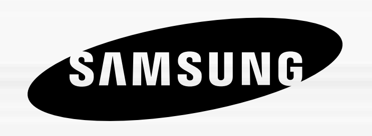


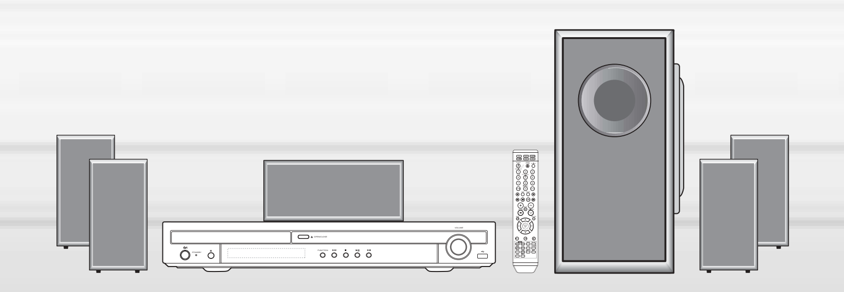
DIGITALES HEIMKINO-SYSTEM

HT-Q20
HT-TQ22
HT-TQ25

DIESES GERÄT WURDE HERGESTELLT VON:

Bedienungsanleitung





Samsung-Hotline (allgemeine Informationen):
Tel. 0180-5 12 12 13 (EUR 0,12/Min.)
Fax 0180-5 12 12 14

















Hinweise zur Sicherheit

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

WARNUNG

Gefahr elektrischer Schläge Gerät nicht öffnen!



WARNUNG:
ZUR VERMEIDUNG VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET ODER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN DÜRFEN NUR VON FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.

- Dieses Gerät darf nur an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.
- Um das Gerät vom Strom zu nehmen, muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden, daher muss der Netzstecker leicht zu erreichen sein.

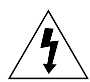
LASERGERÄT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie alle Sicherheits- und Bedienhinweise. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in der Anleitung beschrieben. Auf diese Weise können Sie Ihr neues Gerät von Anfang an optimal nutzen und vermeiden Bedienfehler.

ACHTUNG: Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Der im Gerät verwendete Laser kann für die Augen schädlich sein.

WARNUNG: Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

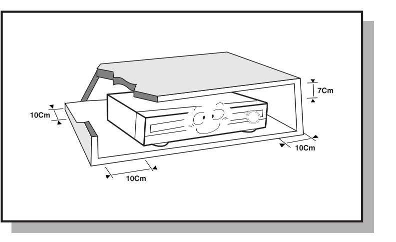


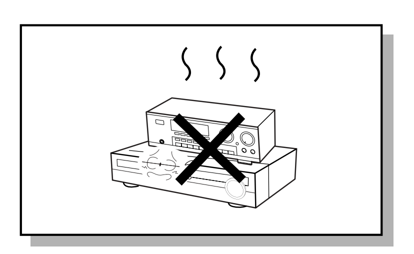
Im Gerät befinden sich Hochspannung führende Teile, die elektrische Schläge verursachen können.



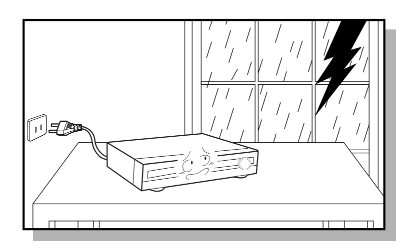
Die Dokumentation zu diesem Gerät enthält wichtige Hinweise zu Betrieb und Wartung.

Sicherheit

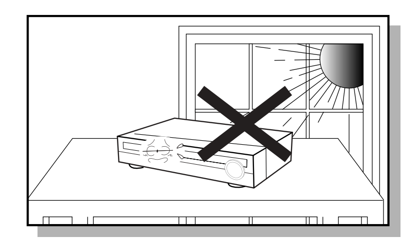




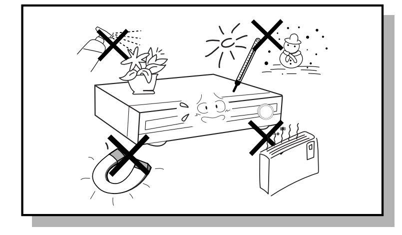
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung Ihres Hauses die gleiche ist, wie die auf dem Identifikationsetikett auf der Rückseite Ihres Gerätes. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche eines geeigneten Möbels und lassen Sie genügend Platz für eine gute Belüftung (rundherum 7 bis 10 cm). Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze nicht zugedeckt sind. Stellen Sie nichts auf Ihren DVD-Player. Stellen Sie ihn nicht auf einen Verstärker oder ein anderes Gerät, das Wärme erzeugt. Bevor Sie den Standort des Gerätes wecheln, versichern Sie sich, dass der Einzugsschlitten für die Disks leer ist. Der DVD-Player ist für den Dauergebrauch vorgesehen.
Das Einstellen auf "Stand by" unterbricht nicht die Stromversorgung. Um das Gerät vollkommen vom Netz zu trennen, muss man den Netzstecker herausziehen. Dies ist zu empfehlen, wenn Sie Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.



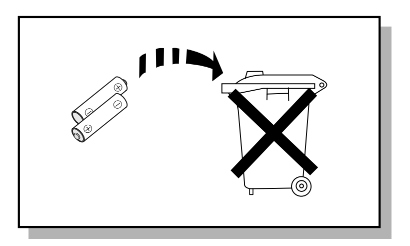
Bei einem Sturm oder Gewitter den Netzstecker herausziehen. Blitzschläge könnten die Anlage beschädigen.



Die Anlage nicht so aufstellen, dass sie direkt im Sonnenlicht oder in der Nähe anderer Wärmequellen steht.



Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und stärkerer Erwärmung (Kamin) und auch vor Geräten, die hohe elektrische oder magnetische Felder erzeugen (Lautsprecher...). Falls der DVD-Player nicht richtig funktioniert, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Ihr Player ist nicht für den industriellen Einsatz, sondern für häusliche Benutzung konzipiert. Dieses Produkt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Das Kopieren von CDs oder das Herunterladen von Musikdateien zum Verkauf oder für andere gewerbliche Zwecke verletzt das Urheberrecht oder kann dagegen verstoßen. Garantiea Usschlussklausel : Bis zu dem im Geltenden Gesetz Gestattenten Ausmass Werden Darstellungen und Garantien der Nichtverletzung der Urheberrechte oder Anderer Rechte des Geistigen Eigentums. Die aus dem Gebrauch des Produkts Resultieren. Unter Bedingungen, die von den oben Angegebenen Abweichen, Somit Ausgeschlossen. Kondensation : Bringen Sie ibhr Gerät und/oder Ihre Discs aus der Kälte ins Warme, z. B. nach einem Transport im Winter, warten Sie etwa zwei Stunden, damit sie Raumtemperatur erreichen. So vermeiden Sie ernsthafte Schäden.



Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädigende Chemikalien.
Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Leistungsmerkmale

Wiedergabe mehrerer Disk-Formate & FM-Tuner
Der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 vereint den Komfort der Multi-Disk-Wiedergabe, einschließlich DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW und DVD-R/RW, mit einem ausgereiften FM-Tuner in einem einzigen DVD-Player.

Unterstützung der USB-Host-Funktion
Sie können USB-Speichergeräte anschließen wie z.B. MP3-Player oder USB-Flash-Memory, auf die Musik oder Bilder von einem Computer geladen wurden und dann die Musik hören und die Bilder betrachten.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II ist eine neue Technik zur Decodierung von Mehrkanal-Audiosignalen, die das bereits existierende Dolby Pro Logic noch übertrifft.

DTS (Digital Theater Systems)
Bei DTS handelt es sich um ein von Digital Theater Systems Inc. entwickeltes Audiokompressionsformat, das für einen 5.1-Kanal-Sound über alle Frequenzen sorgt.

Fernsehbildschirmschoner
Der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 erhellt und verdunkelt Ihren TV-Bildschirm automatisch nach 3 Minuten im Stopp-Modus. Nach 20 Minuten im Bildschirmschoner-Modus schaltet der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 automatisch in den Energiesparmodus.

Energiesparfunktion
Nach 20 Minuten im Stopp-Modus schaltet sich der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 automatisch ab.

Benutzerspezifischer Fernsehbildschirm
Der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Lieblingsbild bei der JPEG-, DVD-oder VCD-Wiedergabe auszuwählen und es als Bildschirmhintergrund einzusetzen.

Drahtlose hintere Lautsprecher und Empfangsmodul
Der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 hat ein drahtloses Surround-Empfangsmodul für die hinteren Lautsprecher, so dass zwischen diesen und dem Gerät keine langen Kabel verlegt werden müssen.

Optionaler kabelloser Empfangsverstärker
Samsungs optionales kabelloses Rearkanal-Modul macht Schluss mit den zwischen DVD-Empfänger und Rearspeakern verlaufenden Kabeln. Die Rearspeaker sind stattdessen mit einem kompakten kabellosen Modul verbunden, das mit Ihrem DVD-Empfänger kommuniziert.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zu den Disks



DVD (Digital Versatile Disc) bietet eine phantastische Audio- und Videoqualität dank Dolby Digital Surround Sound und der MPEG-2-Videokompressionstechnologie.
Jetzt können Sie diese realistischen Klangeffekte direkt bei sich zu Hause genießen, und Sie werden das Gefühl haben, sich in einem Kino oder Konzertsaal zu befinden.

 ~ 

DVD-Player und Disks sind jeweils mit einem Regionalcode versehen. Diese regionalen Codes müssen übereinstimmen, damit die Disk abgespielt werden kann. Stimmen die Codes nicht überein, lässt sich die Disk nicht abspielen.
Die Regionalcode-Nummer dieses Players finden Sie auf seiner Rückseite.
(Auf Ihrem DVD-Player können nur DVDs abgespielt werden, die mit dem gleichen Regionalcode gekennzeichnet sind.)

Von diesem Player unterstützte Disk-Formate

Disk-Typ	Kennzeichen (Logo)	Aufgezeichnete Signale	Disk-Größe	Max. Spielzeit
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	Video	12cm	Ca. 240 min (einseitig)
				Ca. 480 min (doppelseitig)
			8cm	Ca. 80 min (einseitig)
				Ca. 160 min (doppelseitig)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
VIDEO-CD		Audio + Video	8cm	20 min.
Divx	DivX VIDEO	MPEG4 MP3	12cm	74 min.
			8cm	20 min.



Benutzen Sie nicht die folgenden Disk-Typen!

- LD, CD, CD-I, CD-ROM und DVD-ROM Disks können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Wenn solche Disks abgespielt werden, erscheint die Meldung “**WRONG DISC FORMAT**” auf dem Fernsehbildschirm.
- Im Ausland gekaufte DVDs lassen sich unter Umständen auf diesem Player nicht abspielen. Wenn solche Disks abgespielt werden, erscheint die Meldung “**WRONG REGION CODE**” auf dem Fernsehbildschirm.

Kopierschutz

- **Viele DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Daher sollten Sie Ihren DVD-Player unbedingt direkt an das Fernsehgerät und nicht an einen Videorecorder anschließen. Der Anschluss an einen Videorecorder löst bei einer mit einem Kopierschutz versehenen DVD Bildstörungen aus.**
- Dieses Gerät ist mit einer Kopierschutztechnik ausgestattet, die durch bestimmte US-Patente und sonstige Rechte an geistigem Eigentum im Besitz der Macrovision Corporation und anderer Rechtsinhaber geschützt ist. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnik bedarf der Genehmigung durch die Macrovision Corporation und ist, wenn nicht ausdrücklich anderweitig durch die Macrovision Corporation genehmigt, auf Heimwiedergabe und andere eingeschränkte Wiedergabezwecke begrenzt. Zurückentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung verboten.

Disk-Aufnahmeformate

Dieses Produkt unterstützt keine DRM-geschützten Mediendateien.

CD-R-Disks

- Einige CD-R Disks können in Abhängigkeit vom Aufnahmegerät (CD-Redorder oder PC) oder vom Zustand der Disk evtl. nicht abgespielt werden.
- Verwenden Sie eine CD-R der Kapazität 650 MB / 74 Min.
  Sie sollten nach Möglichkeit keine CD-Rs mit einer Kapazität von mehr als 700 MB / 80 Min. verwenden, da diese evtl. nicht abgespielt werden können.
- Einige CD-RW (überschreibbare) Medien können evtl. nicht wiedergegeben werden.
- Es können nur ordnungsgemäß "abgeschlossene" CD-Rs wiedergegeben werden. Wenn die Sitzung abgeschlossen ist, die Disk jedoch offen gelassen wurde, kann die Disk möglicherweise nicht vollständig abgespielt werden.

CD-R MP3-Disks

- Es können nur CD-Rs mit MP3-Dateien im ISO 9660- oder Joliet-Format abgespielt werden.
- Der Dateiname der MP3-Datei darf nicht länger als 8 Zeichen sein und sollte keine Lücken oder Sonderzeichen (. / = +) enthalten.
- Verwenden Sie Disks, die mit einer Komprimierungs-/Dekomprimierungsdatenrate von über 128 Kbp/s aufgenommen worden sind.
- Es können nur Dateien mit der Dateierweiterung ".mp3" und ".MP3" abgespielt werden.
- Es können nur fortlaufend beschriebene Multisession-Disks abgespielt werden. Sollte sich auf der Multisession-Disk ein unbeschriebener Abschnitt befinden, kann die Disk nur bis dorthin abgespielt werden.
- Wurde die Disk nicht abgeschlossen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe länger, und es kann vorkommen, dass nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt werden können.
- Bei Dateien, die im VBR-Format (Variable Bit Rate) – d. h. mit einer niedrigen und einer hohen Bitrate (z. B. 32 Kbp/s ~ 320 Kbp/s) - codiert wurden, kann der Klang beim Abspielen springen.
- Pro CD können max. 500 Tracks abgespielt werden.
- Pro CD können max. 300 Ordner abgespielt werden.

CD-R JPEG-Disks

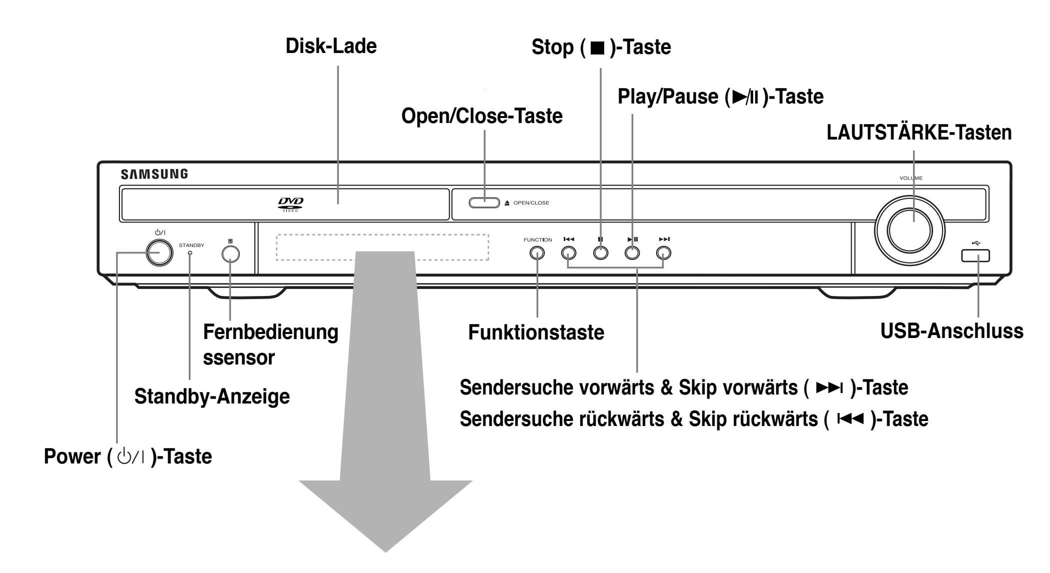
- Es können nur Dateien mit der Dateierweiterung ".jpg" und ".JPG" abgespielt werden.
- Wurde die Disk nicht abgeschlossen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe länger, und es kann vorkommen, dass nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt werden können.
- Es können nur CD-R Disks mit JPEG-Dateien im ISO 9660- oder Joliet-Format abgespielt werden.
- Der JPEG-Dateiname darf nicht länger als 8 Zeichen sein und sollte keine Lücken oder Sonderzeichen (. / = +) enthalten.
- Es können nur fortlaufend beschriebene Multisession-Disks abgespielt werden. Sollte sich auf der Multisession-Disk ein unbeschriebener Abschnitt befinden, kann die Disk nur bis zu dieser Stelle abgespielt werden.
- Auf eine CD passen maximal 9.999 Bilder.
- Bei der Wiedergabe einer Kodak/Fuji Picture CD können nur die JPEG-Dateien aus dem Bilderordner abgespielt werden.
- Bei Verwendung anderer Picture Discs als der Kodak/Fuji Picture CD dauert es u. U. bis zum Beginn der Wiedergabe etwas länger oder es kann vorkommen, dass sie gar nicht abgespielt werden.

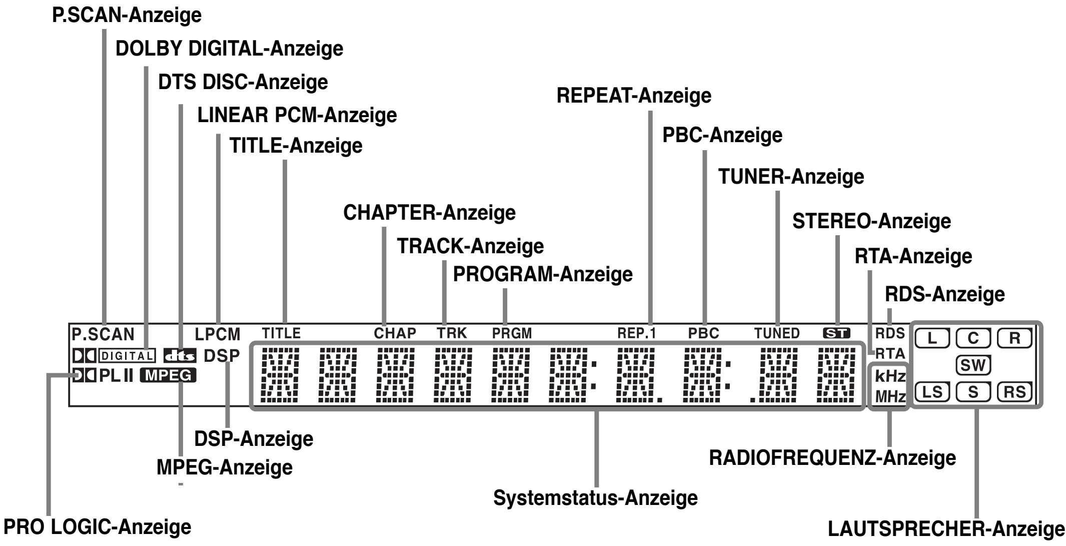
CD-R/RW DivX Discs

- Da dieses Gerät nur Kodierungsformate unterstützt, die durch DivX Networks, Inc. autorisiert sind, wird eine durch den Benutzer erstellte DivX-Datei eventuell nicht abgespielt.
- Eine Softwareaktualisierung für nicht unterstützte Formate ist nicht möglich.
  (Beispiel: QPEL, GMC, Auflösung höher als 720 x 480 Pixel, etc.)
- Bereiche mit hoher Bildwechselfrequenz werden während des Abspielens einer DivX-Datei eventuell nicht wiedergegeben.
- Für weitere Informationen über die durch DivX Networks, Inc. autorisierten Formate besuchen Sie bitte "www.divxnetworks.net".

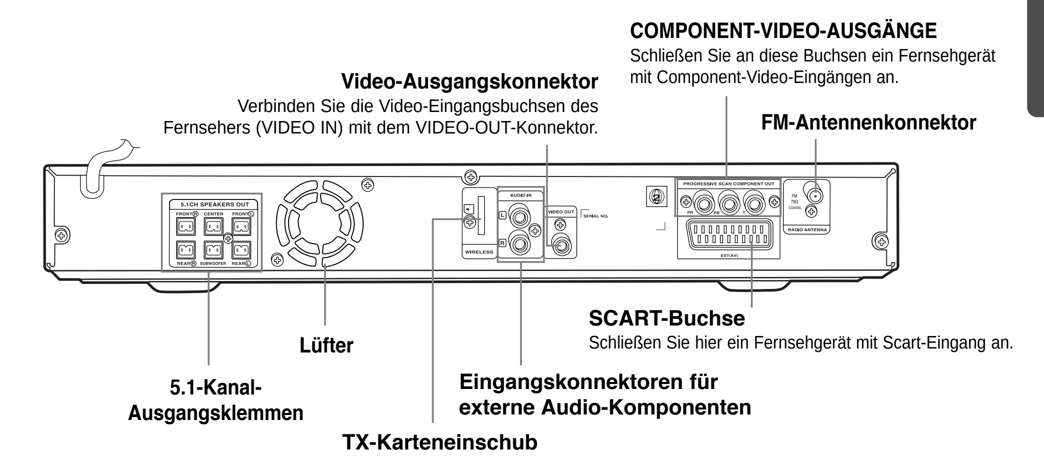
Beschreibung

—Frontplatte—

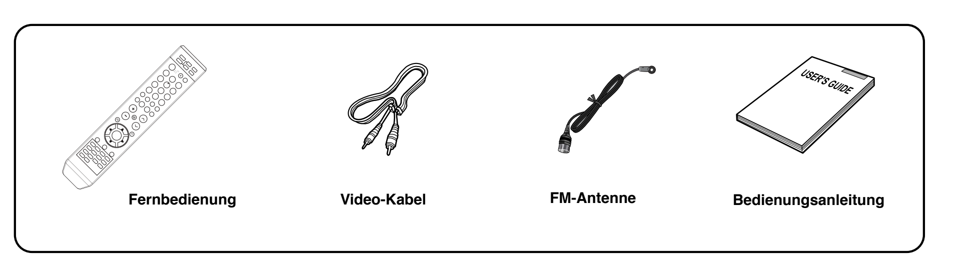




—Rückseite—

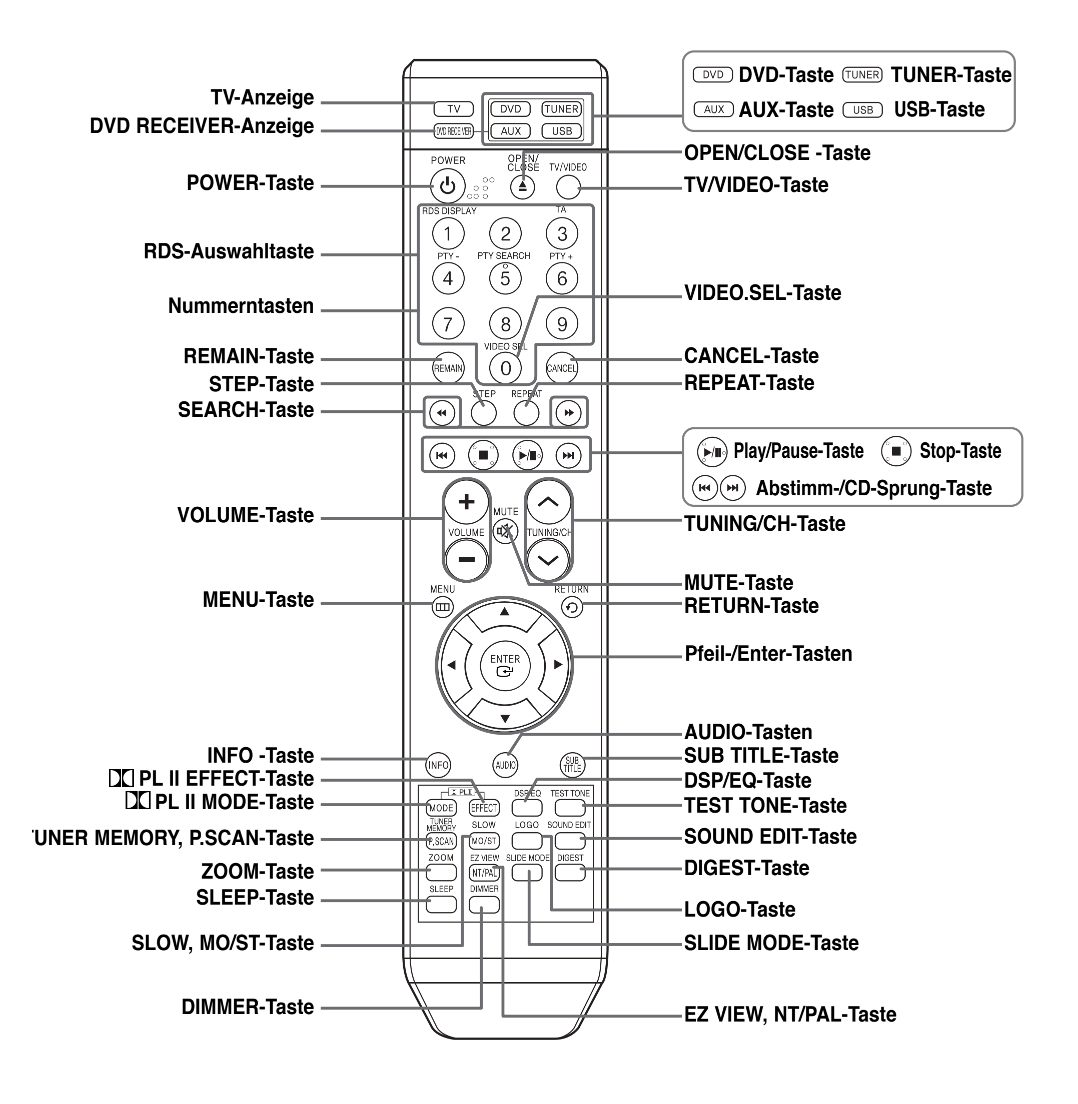


Zubehör



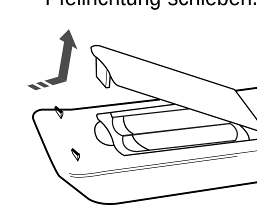
Beschreibung

—Fernbedienung—



Batterien einlegen

1 Entfernen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den Deckel herunterdrücken und ihn dann in Pfeilrichtung schieben.



2 Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien vom Typ AAA ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+ und -).

3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

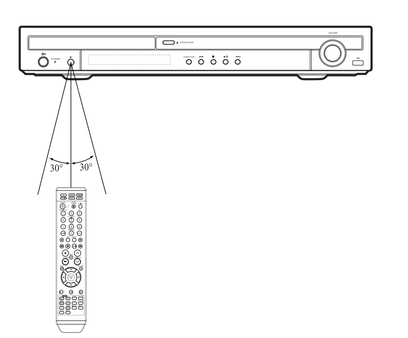
Achtung

Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu vermeiden, dass die Batterien auslaufen oder aufplatzen:

- Legen Sie die Batterien unter Einhaltung der Polarität in die Fernbedienung ein: (+) an (+) und (–) an (–).
- Verwenden Sie immer den richtigen Batterietyp. Ähnlich aussehende Batterien weisen möglicherweise unterschiedliche Spannungen auf.
- Wechseln Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus.
- Setzen Sie die Batterien weder Hitze noch offener Flamme aus.

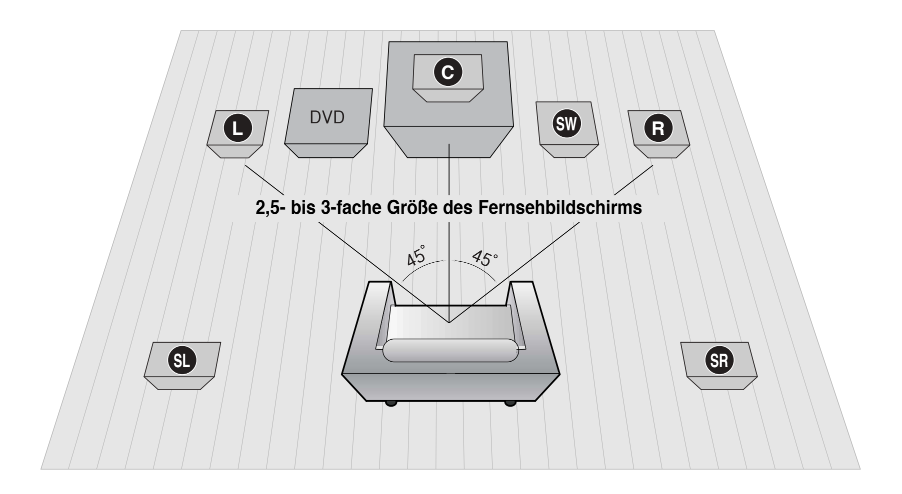
Funktionsbereich der Fernbedienung

Die Fernbedienung kann geradlinig in einer Entfernung von bis zu 7 Metern benutzt werden.
Sie funktioniert auch in einem waagerechten Winkel von bis zu 30° zum Fernbedienungssensor.



Anschließen der Lautsprecher

Bevor Sie das Gerät transportieren oder aufstellen können, muss das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel gezogen werden.



Aufstellungsort des DVD-Players

- Platzieren Sie den Player auf einem Gestell, Regal oder unter der Fernsehkonsole.

Frontlautsprecher L R

- Stellen Sie die Frontlausprecher vor Ihrer Hörposition auf, so dass sie nach innen zeigen (in einem Winkel von ca. 45°) und Ihnen zugewandt sind.
- Die Hochtonlautsprecher sollten sich auf Ohrhöhe befinden.
- Richten Sie die Vorderseite der Frontlautsprecher nach der Vorderseite des Center-Lautsprechers aus oder stellen Sie sie etwas vor dem Center-Lautsprecher auf.

Center-Lautsprecher C

- Der Center-Lautsprecher sollte idealerweise auf derselben Höhe wie die Front-Lautsprecher aufgestellt werden.
- Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät aufstellen.

Auswählen der Hörposition

Die Hörposition sollte sich in einem Abstand zum Fernsehgerät befinden, der das 2,5 bis 3fache der Fernsehbildschirmgröße beträgt.
Beispiel: bei 32"-Fernsehgeräten 2 ~ 2,4 m
bei 55"-Fernsehgeräten 3,5 ~ 4 m

Rücklautsprecher SL SR

- Stellen Sie die Rücklautsprecher hinter Ihrer Hörposition auf.
- Bei wenig Platz stellen Sie die Lautsprecher bitte so auf, dass sie sich gegenüber stehen.
- Platzieren Sie sie ca. 60 bis 90 cm über Ohrhöhe, leicht nach unten geneigt.

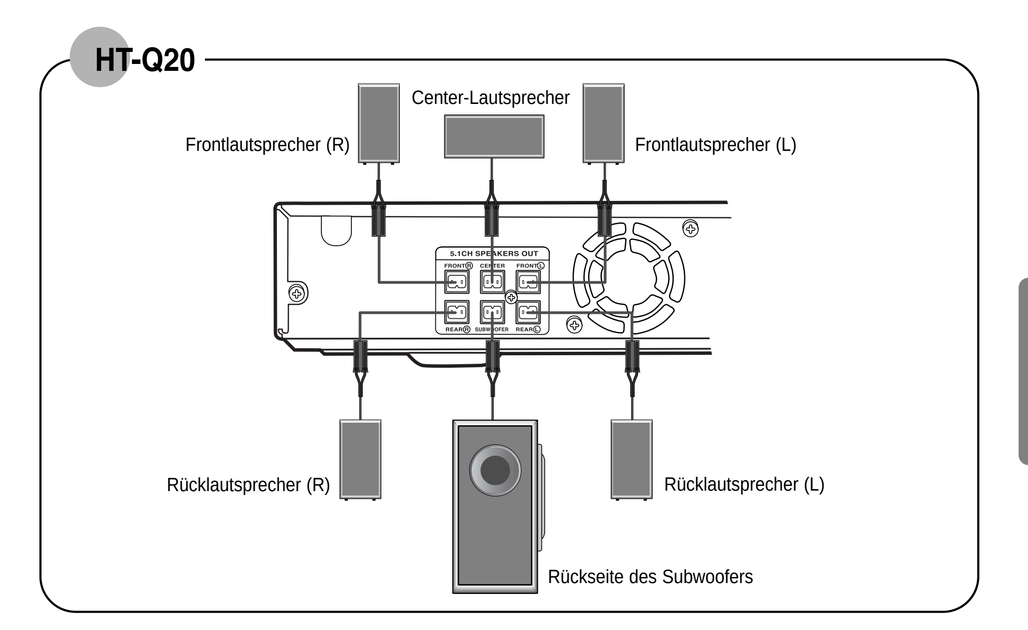


* Im Unterschied zu den Frontlautsprechern und zum Center-Lautsprecher dienen die Rücklautsprecher hauptsächlich zur Wiedergabe von Klangeffekten und geben nicht ständig den Ton aus.

Subwoofer SW

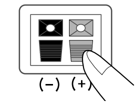
- Die Platzierung des Subwoofers ist einfach. Sie können ihn an einem beliebigen Ort aufstellen.

HT-Q20

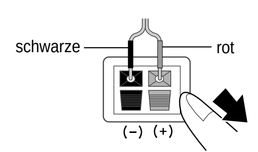


Rückseite der Lautsprecher

1 Halten Sie die Klemmtaste auf der Lautsprecherrückseite gedrückt.



2 Führen Sie die schwarze Ader in die schwarze Minusklemme (–) und die rot Ader in die rot Plusklemme (+) ein, und lassen Sie die Taste wieder los.



3 Schließen Sie die farbig kodierten Lautsprecherkabel an die jeweils gleichfarbige Buchse auf der Rückseite des Subwoofers an, beachten Sie die Polaritätsmarkierungen (+/–).
Beispiel: Schließen Sie das grüne Lautsprecherkabel (mittlerer Lautsprecher) an die grüne Buchse auf der Rückseite des Subwoofers entsprechend den Polaritätsmarkierungen (+/–) an.

Achtung

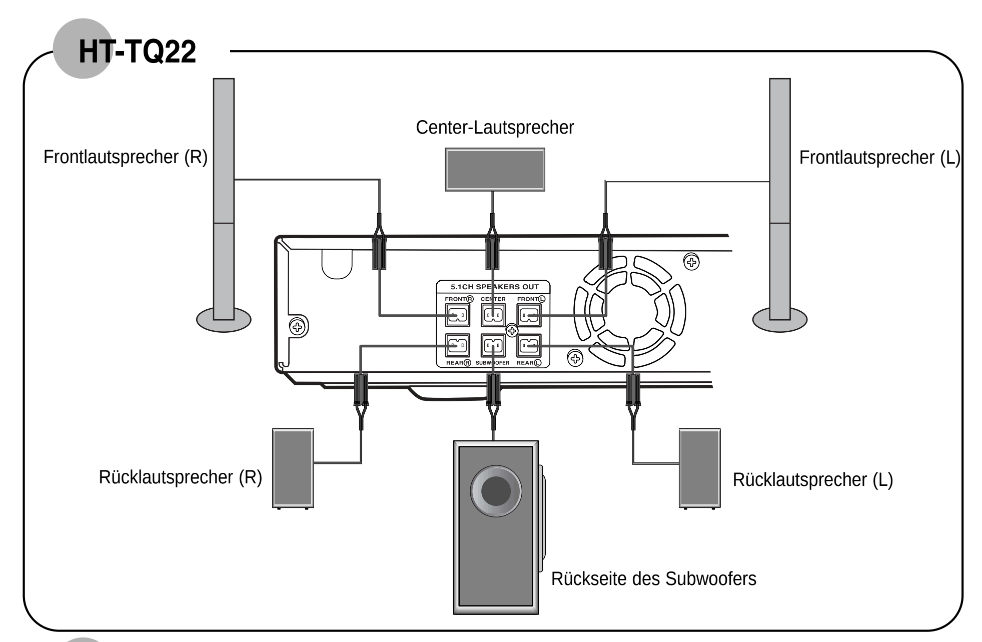
- Lassen Sie Kinder nicht mit den Lautsprechern spielen. Es besteht Verletzungsgefahr durch einen umfallenden Lautsprecher.
- Achten Sie beim Anschließen der Lautsprecheradern auf die richtige Polarität (+/–).

Hinweis

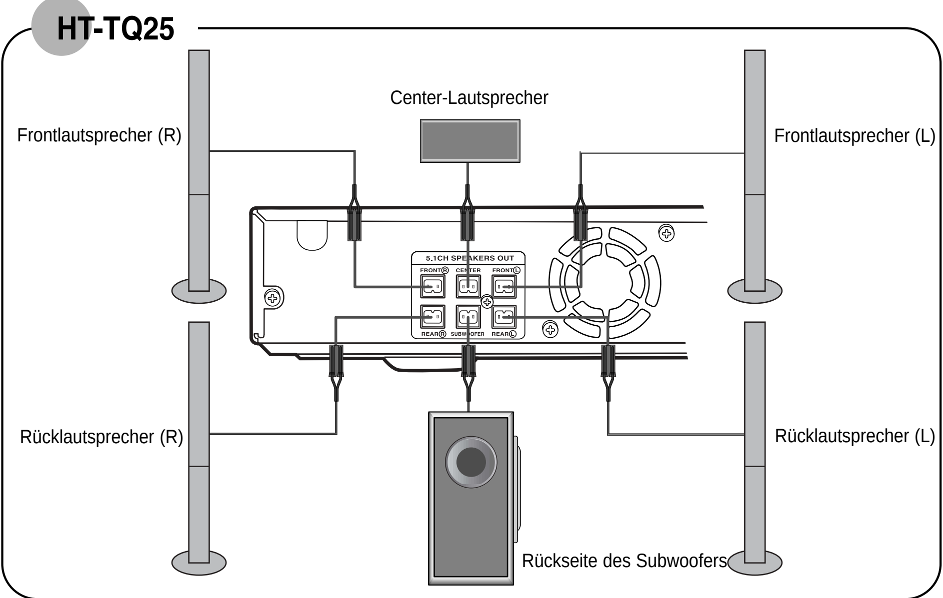
- Wenn Sie einen Lautsprecher in der Nähe des Fernsehers aufstellen, können die Bildschirmfarben aufgrund des magnetischen Feldes, das der Lautsprecher erzeugt, gestört werden. Stellen Sie in diesem Fall den Lautsprecher an einem anderen Ort auf.

Anschließen der Lautsprecher

HT-TQ22



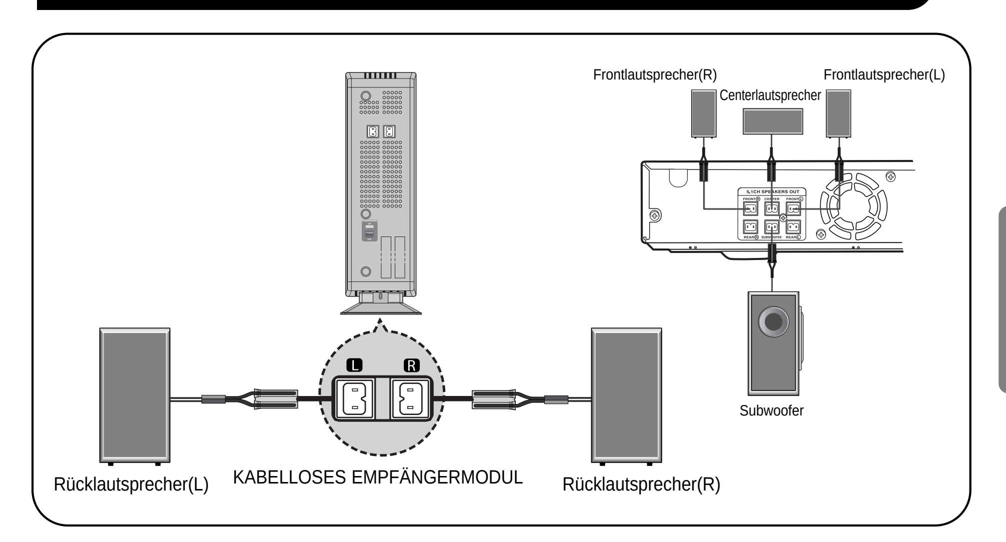
HT-TQ25



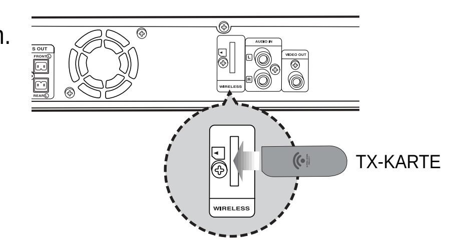
Anschließen des optionalen kabellosen Empfangsverstärkers

Zum kabellosen Anschließen der Rearspeaker müssen Sie bei Ihrem Produkthändler den kabellosen Empfangsverstärker und die TX-Karte erwerben.

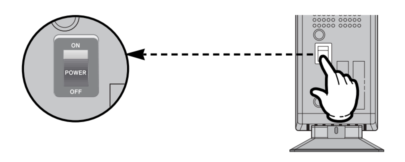
Bei zusätzlichem Erwerb des kabellosen Empfangsverstärkers (SWA-3000)



1. Frontspeaker, Centerspeaker und Subwoofer wie auf Seite 12 anschließen.
2. TX-Karte in den Anschluss für die TX-Karte auf der Rückseite des Hauptgeräts einstecken.
   - Die TX-Karte bei ausgeschaltetem Hauptgerät einführen. Ein Anschließen in eingeschaltetem Zustand kann zu Gerätefehlern führen.



3. Schließen Sie den linken und rechten Rearspeaker am kabellosen Empfangsverstärker an.
4. Schließen Sie das Netzkabel des kabellosen Empfangsverstärkers an der Wandsteckdose an, und schalten Sie den Netzschalter ein.



Achtung

- Schließen Sie nur die für dieses Gerät vorgesehene TX-Karte an. Das Produkt kann u.U. beschädigt werden oder sich nicht problemlos entfernen lassen.
- TX-Karte nicht umgedreht oder in verkehrter Richtung einstecken.
- TX-Karte nur bei ausgeschaltetem Hauptgerät anschließen. Ein Anschließen in eingeschaltetem Zustand kann zu Gerätefehlern führen.
- Wenn die TX-Karte im Hauptgerät angeschlossen wird, erfolgt keine Klangausgabe bei den Rearspeakern.

Anschließen des optionalen kabellosen Empfangsverstärkers

Zurücksetzen der drahtlosen Kommunikation

Setzen Sie das System zurück, wenn es Kommunikationsprobleme gibt, oder die Anzeige für das Synchronisationssignal nicht leuchtet und auf dem Hauptgerät die Meldung “REAR CHK” blinkt. Setzen Sie das System zurück, wenn sich Hauptgerät und Empfangsmodul (SWA-3000) im Modus Bereitschaft (Standby) befinden.

1 Halten Sie bei ausgeschaltetem Hauptgerät die Taste **REMAIN** auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt.
- Drücken Sie die Taste, bis die Signallampe blau leuchtet(⏻). (Die Lampe schaltet sich nach 1 Sekunde aus.)

RESET

RESET-Taste

Rückseite des drahtlosen Empfangsmoduls

2 Drücken Sie bei eingeschaltetem drahtlosen Empfangsmodul mit einer Kugelschreiberspitze oder einer Pinzette auf der Rückseite des Gerätes 2 bis 3mal die Taste **RESET**.
- Die LED Standby/On auf der Vorderseite des drahtlosen Empfangsmoduls blinkt 2mal.



3 Schalten Sie das Hauptgerät ein.
- Die LED Link des drahtlosen Empfangsmoduls leuchtet bei Abschluss der Einrichtung.
- Verbleibt das Gerät im Modus Bereitschaft, wiederholen Sie die Schritte 1-3.

Vorsicht

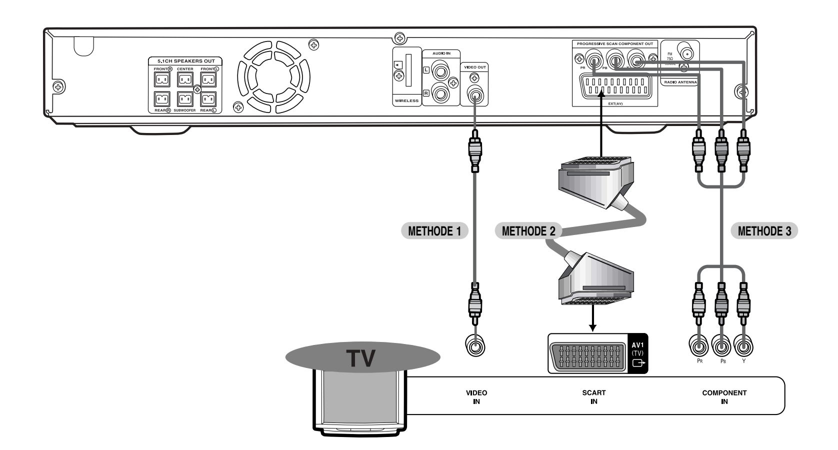
- Wenn das Einstellen des kabellosen Empfangsverstärkers abgeschlossen ist, erfolgt auf der Rückseite des Hauptgeräts keine Ausgabe von Audiosignalen über die Rearspeaker-Ausgänge.
- Wenn Sie in der Nähe des Gerätes ein anderes Gerät wie eine Mikrowelle, WLAN-Karte, Bluetooth o.ä. verwenden, die auch im Bereich 2,4 GHz arbeiten, kann es zu Klangstörungen durch Interferenzen kommen.
- Die Reichweite des Funksignals beträgt etwa 10 Meter, kann aber je nach Betriebsumgebung abweichen. Befindet sich zwischen Hauptgerät und drahtlosem Empfänger eine Wand aus Stahlbeton oder Metall, so funktioniert das Gerät evtl. gar nicht, da die Funkwellen Metall nicht durchdringen können.
- Die drahtlosen hinteren Lautsprecher geben nur in den Modi DVD 5.1-CH oder Dolby Pro Logic II einen Klang ab.
- Im 2-Kanal-Modus kann von den hinteren Lautsprechern kein Klang wahrgenommen werden.

Hinweis

- Schließen Sie die hinteren drahtlosen Lautsprecher nicht an die Lautsprecherbuchsen auf der Rückseite des Hauptgerätes an. Das kann zu Beschädigungen führen.
- Das drahtlose Empfangsmodul verfügt über eine eingebaute Antenne. Das Gerät von Wasser und Feuchtigkeit fern halten.
- Stellen Sie im Interesse eines optimalen Hörerlebnisses sicher, dass der Bereich um den vorgesehenen Standort des drahtlosen Empfangsmoduls frei von jeglichen störenden Objekten ist.

Video-Ausgang an TV-Gerät anschließen

Wählen Sie eine der 3 Anschlussmethoden für die Verbindung zum TV-Gerät.



METHODE 1 **Composite Video** .... **gute Qualität**

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse auf der Geräterückseite per mitgeliefertem Videokabel mit der VIDEO IN-Buchse an Ihrem Fernseher.

METHODE 2 **Scart** .... **Bessere Qualität**

Wenn Ihr Fernseher mit einem SCART-Eingang ausgestattet ist, verbinden Sie die AV OUT-Buchse auf der Geräterückseite per SCART-Kabel (nicht mitgeliefert) mit der SCART IN-Buchse an Ihrem Fernseher.

Funktion VIDEO SELECT

Halten Sie die Taste VIDEO SEL. auf der Fernbedienung für länger als 5 Sekunden gedrückt.

- "**COMPOSITE**" oder "**RGB**" erscheint in der Anzeige. Drücken Sie nun **VIDEO SEL.** kurz, um zwischen "**COMPOSITE**" und "**RGB**" zu wählen.
- Wenn Sie mit Ihrem TV-Gerät SCART (RGB) nutzen können, drücken Sie die Taste **VIDEO SEL.** zur Auswahl des RGB-Modus. Mit der SCART-Einstellung erhalten Sie eine bessere Bildqualität.
- Wenn Sie mit Ihrem TV-Gerät SCART (RGB) nicht nutzen können, drücken Sie **VIDEO SEL.** zur Auswahl des COMPOSITE-Modus’.

METHODE 3 **Component-Video (Progressive Scan)** .... **beste Qualität**

Wenn Ihr Fernseher mit Component-Videoeingängen ausgestattet ist, verbinden Sie die Pr-, Pb- und Y-Buchsen auf der Geräterückseite über ein Component-Videokabel (nicht mitgeliefert) mit den entsprechenden Buchsen an Ihrem Fernseher.



- Wenn der Scanmodus Progressiv ausgewählt wird, erfolgt über den VIDEO-Ausgang (gelb) und SCART-Ausgang keine Ausgabe von Signalen.

P.SCAN(Progressive Scan)-Funktion

Im Gegensatz zum normalen Zeilensprungverfahren (Interlace Scan), bei dem sich das Gesamtbild aus zwei Halbbildern (ungerade/gerade Zeilen im Wechsel) zusammensetzt, arbeitet Progressive Scan mit einem Vollbild (d. h. alle Zeilen werden auf einmal dargestellt), um ein scharfes, detailreiches Bild ohne sichtbare Scan-Zeilen zu erzeugen.

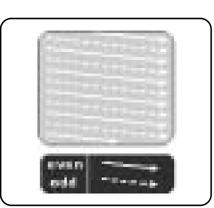
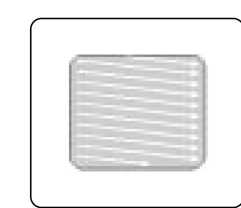
1 Drücken Sie die STOP-Taste.

- eim Abspielen einer CD zweimal die STOPP-Taste drücken, sodass auf dem Display “STOP” angezeigt wird.

2 Halten Sie die Taste P.SCAN auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.

- Durch Drücken und Halten der Taste für länger als 5 Sekunden wählen Sie abwechselnd "**Progressive Scan**" und "**Interlace Scan**".
- Bei Auswahl von P.SCAN erscheint “**P.SCAN**” im Display.
- Um den Modus P.Scan für Disks im Format DivX zu verwenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **P.SCAN** für länger als 5 Sekunden, wenn keine Disk eingelegt ist (“**NO DISC**” auf dem Display), legen Sie dann die DivX-Disk ein und starten Sie die Wiedergabe.

Was ist Progressive (oder Non-Interlaced) Scan?

Interlaced Scan (1 BILD = 2 HALBBILDER)	Progressive Scan (VOLLBILD)
	
Beim Zeilensprungverfahren (Interlaced Scan) besteht das Bild aus zwei ineinander verschachtelten Halbbildern, deren Zeilen abwechselnd angezeigt werden. Zuerst wird das Halbbild mit den ungeraden Zeilen angezeigt, dann das Halbbild mit den geraden Zeilen, um die vom ungeraden Halbbild hinterlassenen Lücken auszufüllen, damit ein Gesamtbild entsteht. Pro Sekunde werden 30 Bilder aufgebaut, die aus zwei ineinander verschachtelten Halbbildern bestehen, so dass insgesamt 60 Halbbilder pro Sekunde gezeigt werden. Das Interlaced-Scan-Verfahren ist zur Darstellung unbeweglicher Objekte geeignet.	Das Progressive-Scan-Verfahren (Fortlaufende Abtastung) tastet ein Video-Vollbild auf dem Bildschirm fortlaufend Zeile für Zeile ab. Hierdurch entsteht, im Gegensatz zum Zeilensprungverfahren, bei dem das Bild durch den Wechsel der Halbbilder zustande kommt, ein Vollbild. Das Progressive-Scan-Verfahren ist besonders für die Darstellung bewegter Objekte erstrebenswert.

Hinweis

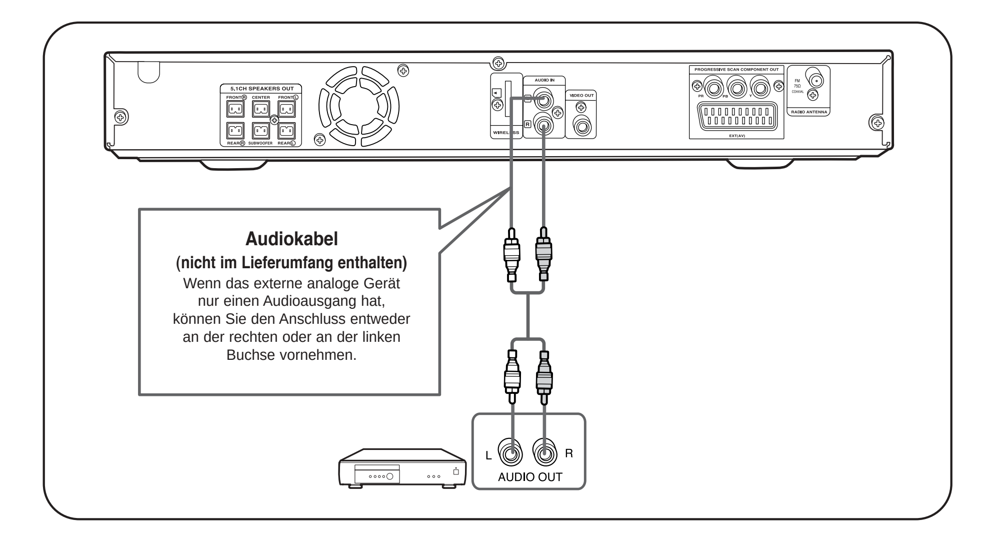
- Diese Funktion steht nur bei TV-Geräten zur Verfügung, die mit Component-Video-Eingängen (Y, Pr, Pb), die Progressive Video unterstützen, ausgestattet sind. (Bei TV-Geräten mit herkömmlichen Component-Eingängen, d. h. TV-Geräten ohne Progressive Scan, ist sie unwirksam.)
- Je nach Leistungsumfang Ihres Fernsehers steht diese Funktion ggf. nicht zur Verfügung.

Anschließen externer Komponenten



Anschließen externer analoger Geräte

Beispiel: Geräte, die digitale Signale ausgeben, wie z. B. eine Settop-Box oder ein CD-Brenner.
Geräte mit analoger Signalausgabe, wie etwa Videorecorder oder TV-Geräte





1 Verbinden Sie den Eingang Audio In am Heimtheater mit dem Ausgang Audio Out des externen Analoggerätes.

- Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen.

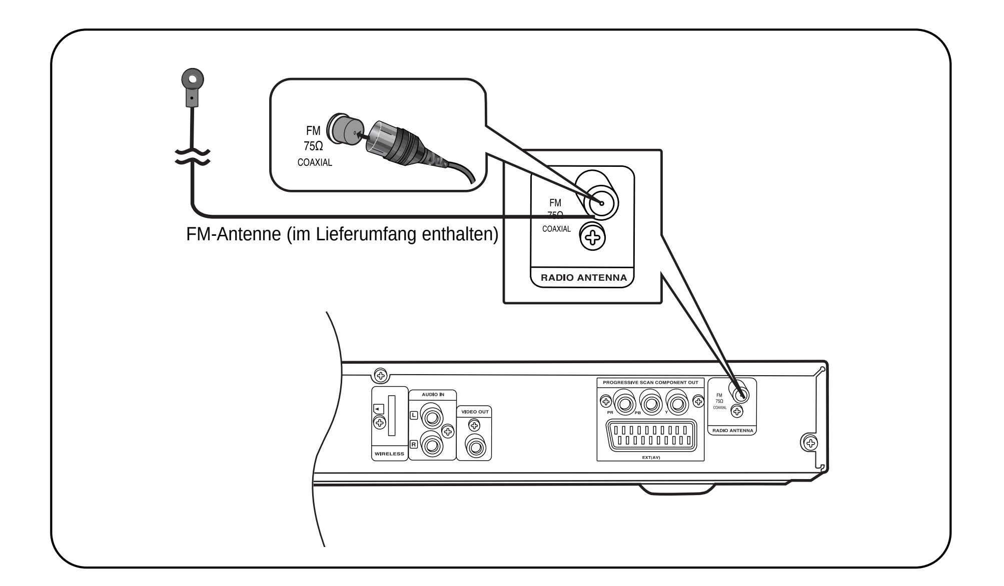
2 Drücken Sie die Taste **AUX** auf der Fernbedienung, um den Eingang AUX zu wählen.

- Sie können hierzu auch die **FUNCTION**-Taste am Player drücken.
  Der Modus wechselt dann wie folgt: **DVD/CD** → **AUX** → **USB** → **FM**.

Hinweis

- Sie können die Video-Ausgangsbuchse des Videorekorders mit dem Fernseher und die Audio-Ausgangsbuchse des Videorekorders mit diesem Gerät verbinden.

Anschließen der UKW-Antenne

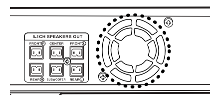


Anschluss der UKW-Antenne

1 **Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an den 75 Ω COAXIAL-Anschluss an.**

2 **Richten Sie den Antennendraht solange aus, bis Sie eine Stelle mit gutem Empfang gefunden haben, und befestigen Sie ihn dann an einer Wand oder einer anderen stabilen Oberfläche.**

Lüfter Der Lüfter kühlt das Gerät zur Vermeidung von Überhitzung.



Beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät gut belüftet ist. Bei schlechter Belüftung kann die Temperatur im Geräteinneren steigen und das Gerät beschädigt werden.
- Der Lüfter bzw. die Belüftungsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. (Werden der Lüfter oder die Belüftungsöffnungen mit Zeitungspapier oder Stoff verdeckt, kann es zu einer Überhitzung des Geräts und infolgedessen zu einem Brand kommen.)



- Dieses Gerät empfängt keine AM-Sender.

Vor Einsatz des Heimtheaters

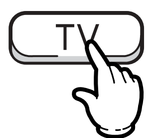
Ihr Heimtheater kann DVD-, VCD-, CD-, MP3/WMA, DivX- und JPEG-Disks abspielen. In Abhängigkeit von der verwendeten Disk können diese Anweisungen leicht variieren. Vor Verwendung lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch.

Betrieb Ihres Samsung Fernsehers und Heimtheaters mit der HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 Fernbedienung

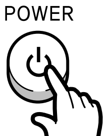


1 Verbinden Sie das Netzkabel der Haupteinheit mit einer Steckdose.

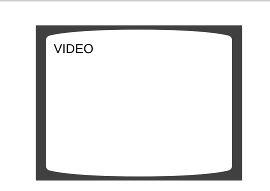
2 Zum Auswählen des Fernsehmodus die Taste **TV** drücken.



3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **POWER**-Taste zum Einschalten der Haupteinheit und anschließend die Taste **DVD** zur Auswahl der Funktion "**DVD/CD**".



4 Drücken Sie die Taste **MODE** so lange, bis der TV-Indikator leuchtet.



5 Zum Auswählen des DVD-Empfängermodus die Taste **DVD RECEIVER** drücken.



6 Drücken Sie die Taste **FUNCTION** an der Haupteinheit oder DVD auf der Fernbedienung zur Auswahl des Modus' DVD/CD.



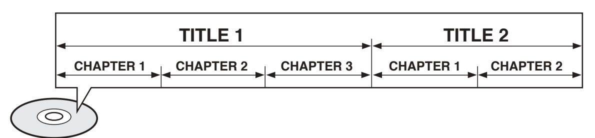
- Folgende Tasten sind für die Bedienung des Fernsehers aktiviert: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO und die Nummerntasten (0 - 9).
- Die Fernbedienung ist standardmäßig für den Einsatz mit Samsung Fernsehgeräten eingestellt. Weitere Informationen zur Funktion der Fernbedienung finden Siehe Seite 67.

Vor Einsatz des Heimtheaters

Disk-Begriffe

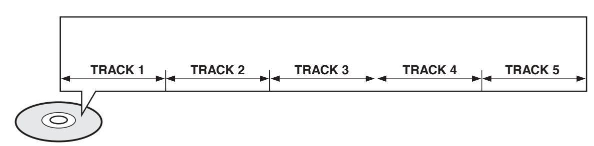
Titel und Kapitel (DVD-VIDEO)

- Der Inhalt einer DVD-Video ist in mehrere große Abschnitte, so genannte “Titel”, aufgeteilt, wobei jeder dieser Titel kleinere Abschnitte, so genannte “Kapitel”, umfassen kann. Diesen Abschnitten sind Nummern zugeordnet. Diese Nummern werden als “Titelnummern” und “Kapitelnummern” bezeichnet.



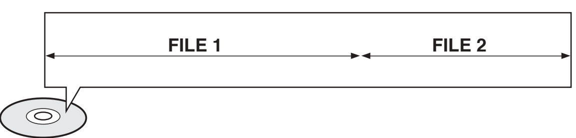
Spuren (Video- und Musik-CDs)

- Video- und Musik-CDs sind in Abschnitte aufgeteilt, die “Spuren” genannt werden. Diesen Abschnitten sind Nummern zugeordnet. Diese Nummern werden als “Spurnummern” bezeichnet.



Files (DivX)

- DivX unterteilt sich in Abschnitte die “Files” genannt werden. Diesen Abschnitten werden Nummern zugewiesen. Diese Nummern werden “File-Nummern” genannt.



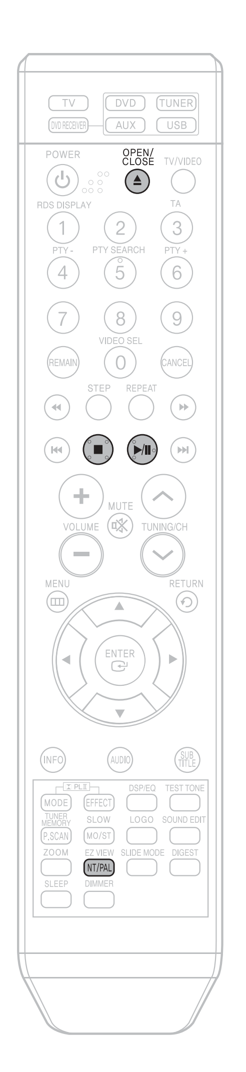
Hinweis

- **In dieser Bedienungsanleitung beziehen sich die Hinweise, die mit “DVD (DVD)” markiert sind, auf DVD-VIDEO und DVD-R/RW. Wo ein bestimmter DVD-Typ erwähnt ist, wird dies separat angezeigt.**
- Je nach Inhalt der Disk kann der am Anfang eingeblendete Disk-Bildschirm unterschiedlich aussehen.

Disk-Wiedergabe

GE

BEDIENUNG



1 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um die Disk-Lade zu öffnen.

2 Legen Sie eine Disk ein.
- Legen Sie vorsichtig eine Disk in das Fach ein. Das Etikett zeigt dabei nach oben.

3 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um die Disk-Lade zu schließen.



- Die Wiedergabe beginnt automatisch.

Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie **STOP** bei laufender Disk.

- Wenn Sie die Taste einmal drücken, wird “**PRESS PLAY**” angezeigt und die Stelle, an der die Wiedergabe angehalten wurde, gespeichert. Wenn Sie die **PLAY/PAUSE** (▶/II)- oder **ENTER**-Taste drücken, wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt, an der sie unterbrochen wurde. (Diese Funktion ist nur bei DVDs möglich.)
- Wenn Sie die Taste zweimal drücken, wird “**STOP**” eingeblendet. Durch Drücken der **PLAY/PAUSE** (▶/II) -Taste beginnt die Wiedergabe von vorn.

Um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten, drücken Sie die **PLAY/PAUSE**-Taste bei laufender Disk.

- Um mit der Wiedergabe fortzufahren, drücken Sie **PLAY/PAUSE** (▶/II) erneut.

Auswählen des Videoformats

Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Taste **NT/PAL** auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.

- Das Videoformat ist standardmäßig auf "PAL" eingestellt.
- Im Display erscheint “**NTSC**” bzw. “**PAL**”. Drücken Sie nun die Taste **NT/PAL** kurz, um “**NTSC**” oder “**PAL**” auszuwählen.
- Die Videoformatnormen sind von Land zu Land verschieden.
- Für eine optimale Wiedergabe muss das Videoformat der Disk mit dem Videoformat Ihres TV-Gerätes übereinstimmen.

Hinweis

- Je nach Inhalt der Disk kann der am Anfang eingeblendete Disk-Bildschirm unterschiedlich aussehen.

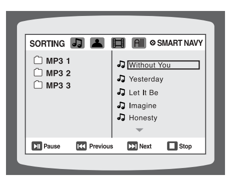
MP3/WMA-CD-Wiedergabe

Abgespielt werden können Daten-CDs (CD-R, CD-RW), die im MP3/WMA-Format codiert sind.



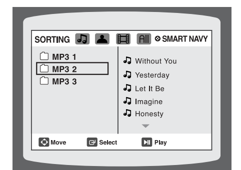
1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um die Disk-Lade zu öffnen, und legen Sie eine MP3/WMA-CD ein.

- Der MP3/WMA-Menübildschirm erscheint und die Wiedergabe beginnt.
- Das Aussehen des Menüs hängt von der MP3/WMA-Disk ab.
- Dateien im Format WMA-DRM können nicht abgespielt werden.



2 Wählen Sie im Stopp-Modus mit ◀ ▶ ▲ ▼ ein Album aus und drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Mit ▲▼ wählen Sie den Titel aus.



3 Drücken Sie ◀ ▶ ▲ ▼ zur Auswahl eines anderen Albums und anschließend **ENTER**.

- Zur Auswahl eines anderen Albums oder Titels wiederholen Sie die oben genannten Schritte 2 und 3.

4 Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie die **STOP**-Taste.

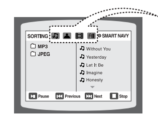
Hinweis

- In Abhängigkeit vom Aufnahmemodus lassen sich manche MP3/WMA-CDs nicht abspielen.
- Das Inhaltsverzeichnis einer MP3/WMA-CD hängt davon ab, in welchem Format die MP3/WMA-Titel auf der CD vorliegen.

Abspielen einer Datei aus dem Menü

Drücken Sie im Modus STOP die Taste ◀ ▶ ▲ ▼ und wählen Sie das gewünschte Symbol aus dem oberen Teil des Menüs.

- Zum ausschließlichen Abspielen von Musik wählen Sie das Symbol .
- Zur ausschließlichen Wiedergabe von Bildern wählen Sie das Symbol .
- Zur Wiedergabe von Filmen wählen Sie das Symbol .
- Zur Auswahl aller Dateien wählen Sie das Symbol All .



- Symbol für Musikdatei
- Symbol für Bilddatei
- Symbol für Film
- Symbol für alle Dateien

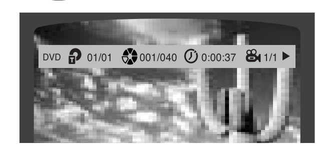
Anzeigen von Disk-Informationen

Sie können Wiedergabeinformationen der Disk auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

Drücken Sie die **INFO**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Anzeige wie folgt:

DVD





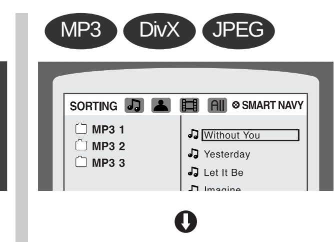
Anzeigefeld wird ausgeblendet





Anzeigefeld wird ausgeblendet

MP3 DivX JPEG



Anzeigefeld wird ausgeblendet

- ✋ **erscheint auf dem Fernsehbildschirm!**
  Wenn dieses Symbol auf dem Fernsehbildschirm beim Drücken einer Taste erscheint, ist die gewünschte Funktion für die derzeit laufende Disk nicht möglich.

Hinweis

- Je nach Art der Disk kann das eingeblendete Disk-Informationsfeld unterschiedlich aussehen.
- Je nach Disk können Sie auch DTS, DOLBY DIGITAL oder PRO LOGIC auswählen.

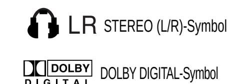
- **Was ist ein Titel?**
  Ein Film auf einer DVD-VIDEO.
- **Was ist ein Kapitel?**
  Jeder Titel auf einer DVD ist in mehrere kleinere Abschnitte unterteilt, die "Kapitel" genannt werden.
- **Was ist ein Track (Datei)?**
  Ein Abschnitt eines Videos oder eine Musikdatei, aufgezeichnet auf einer CD oder MP3-CD.

Bildschirmanzeigefeld













- DVD DVD-Symbol
- TITEL-Symbol
- WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG-Symbol
- LR STEREO (L/R)-Symbol
- CD CD-Symbol
- KAPITEL-Symbol
- AUDIO-SPRACHE-Symbol
- DOLBY DIGITAL-Symbol
- VCD VCD-Symbol
- Symbol für die VERSTRICHENE ZEIT
- UNTERTITEL-Symbol
- ANGLE-Symbol
- TRACK (DATEI)-Symbol

Wiedergabe von JPEG-Dateien JPEG

Bilder, die mit einer Digitalkamera oder einem Camcorder aufgenommen wurden, oder JPEG-Dateien auf einem PC können auf einer CD gespeichert und anschließend auf diesem DVD-Player wiedergegeben werden.

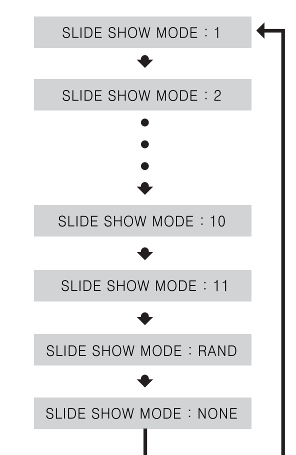
Dia-Modus

1 Legen Sie die JPEG-Disk in die Disk-Lade ein.

2 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste.

3 Drücken Sie die **SLIDE MODE**-Taste.

- Die Wiedergabe beginnt automatisch.
- Bei jedem Tastendruck erfolgt der Bildübergang wie folgt:



Von oben nach unten

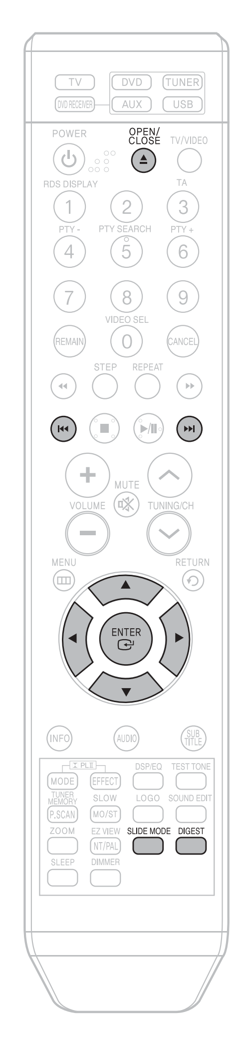
Von unten nach oben

Rechteck in der Mitte

Effekt Vertikal-Jalousie

Bei jedem neuen Bild kommen die Dia-Modi (1~11) automatisch und in zufälliger Reihenfolge zur Anwendung.

Der Dia-Modus wird abgebrochen.



Drücken Sie ⏮, ⏭, um zum nächsten Dia zu springen.

- Mit jedem Tastendruck wird das Dia vorwärts bzw. rückwärts bewegt.

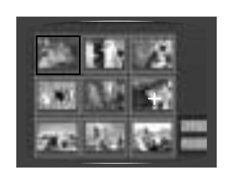
GER

Übersichtsfunktion

Sie können 9 JPEG-Bilder auf einmal auf dem Fernsehbildschirm betrachten.

1 Drücken Sie die **DIGEST**-Taste während der Wiedergabe.

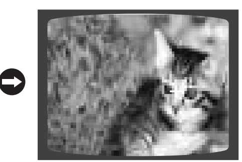
- Die JPEG-Dateien werden in 9 Fernstern gezeigt.



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um das gewünschte Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Das gewählte Bild wird 5 Sekunden lang wiedergegeben, bevor mit dem nächsten Bild fortgefahren wird.

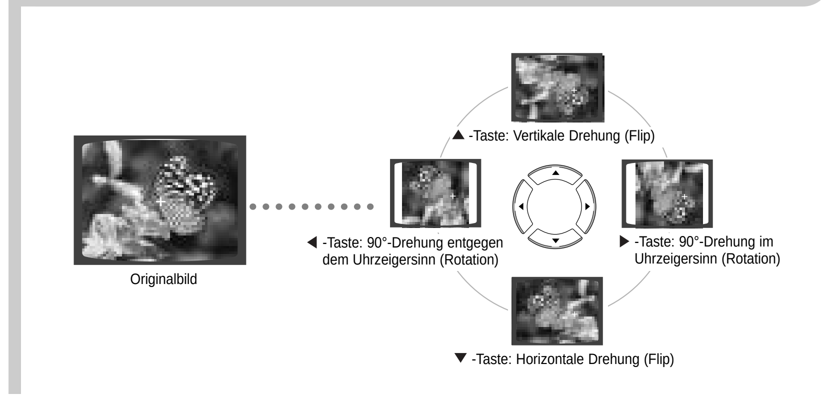




Zur Anzeige der vorherigen oder nächsten 9 Fenster drücken Sie ⏮, ⏭ .

Rotations-/Flip-Funktion

Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ während der Wiedergabe.



Hinweis

- Die maximale Auflösung für dieses Produkt beträgt 5120 x 3480 (bzw. 19,0 MPixel) für Standard-JPEG-Dateien und 2048 x 1536 (bzw. 3,0 MPixel) für progressive Bilddateien.

BEDIENUNG

DivX-Wiedergabe

Die Funktionen auf dieser Seite beziehen sich auf die Wiedergabe von DIVX-CDs.

Vor-/Zurückspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ⏮, ⏭ .

- Durch Drücken von ⏭ gelangen Sie zur nächsten Datei, wenn mehr als 2 Dateien auf der Disk vorhanden sind.
- Durch Drücken von ⏮ gelangen Sie zur vorherigen Datei, wenn mehr als 2 Dateien auf der Disk vorhanden sind.

Zeitraffer

Zur schnelleren Wiedergabe der DVD während der Wiedergabe ◀◀ oder ▶▶ drücken.

- Bei jedem Drücken der Tasten ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt: 2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

Funktion zum Überspringen von 5 Minuten

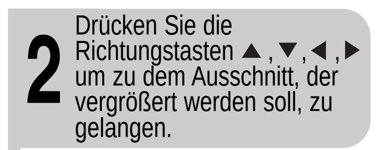
Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ◀ , ▶ .

- Die Wiedergabe überspringt bei Betätigung der Taste ▶ 5 Minuten.
- Die Wiedergabe springt bei Betätigung der Taste ◀ 5 Minuten zurück.

Zoom-Funktion

1 Drücken Sie die **ZOOM**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**ZOOM X2**" und "**ZOOM OFF**".



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , ◀ , ▶ um zu dem Ausschnitt, der vergrößert werden soll, zu gelangen.



Hinweis

- Eine DivX-Datei kann nur 2fach gezoomt werden (ZOOM X2-Modus).
- DivX-Dateien besitzen AVI-Dateierweiterungen, jedoch sind nicht alle AVI-Dateien DivX-Dateien, und sie können mit diesem Gerät u.U. nicht wiedergegeben werden.

Anzeige von Untertiteln

Drücken Sie die **SUBTITLE**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**SUBTITLE** (1/1, 1/2 ...)" und "**SUBTITLE OFF**".
- Wenn die Disk nur eine Untertiteldatei besitzt, wird diese automatisch wiedergegeben.
- Siehe Punkt 2 (Untertitelfunktion) zu weiteren Einzelheiten der Untertitelverwendung bei DIVX-CDs.

Audioanzeige

Drücken Sie die **AUDIO**-Taste.

- Wenn eine CD mehrere Titel enthält, können Sie zwischen diesen wechseln.
- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**AUDIO** (1/1, 1/2 ...)" und " ✋ ".



Hinweis

- " ✋ " wird angezeigt, wenn es auf der Disk eine unterstützte Sprache gibt.

DivX (Digital internet video eXpress)

Das Videoformat DivX wurde von Microsoft auf der Basis der MPEG4 Kompressionstechnologie entwickelt, um Audio- und Videodaten über das Internet in Echtzeit bereitstellen zu können.
Zur Kodierung von Video wird MPEG4 genutzt, für Audiomaterial hingegen MP3; somit erhalten die Benutzer einen Film in DVD-gleicher Audio- und Videoqualität.

1. Unterstützte Formate

- Das Produkt liefert die folgenden Medienformate. Falls Video- und Audioformate nicht unterstützt werden, kann es zu Problemen wie Zerrbildern oder fehlendem Klang führen.

• Unterstützte Videoformate:

Format	AVI	WMA
Unterstützte Version	DivX 3.11-5.1	V1 / V2 / V3 / V7

• Unterstützte Audioformate

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitrate	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	N. zutr.
Sample-Frequenz	44,1khz		44,1/48khz	N. zutr.

- Seitenverhältnis: Obwohl die Standardauflösung unter DivX 640*480 Pixel (4:3) beträgt, unterstützt dieses Produkt bis zu 720*480 Pixel (16:9). Auflösungen des TV-Schirms über 800 werden nicht unterstützt.
- Wenn Sie eine Disk mit einer Sampling-Frequenz von über 48 kHz oder 320 Kbps abspielen, kann auf dem Bildschirm ein Zittern entstehen.

2. Erfassung

- Sie müssen eine Erfahrung mit der Extraktion und dem Editieren von Video haben, um diese Funktion richtig verwenden zu können.
- Um die Überschriftfunktion zu verwenden, speichern Sie die Überschriftdatei (*.smi) im gleichen Ordner mit demselben Dateinamen wie die DivX-Datei (*.avi).
  Beispiel. Stammverzeichnis Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Sie können bis zu 60 alphanumerische (oder 30 ostasiatische; 2 Byte Charaktere wie Koreanisch und Chinesisch) Zeichen für den Dateinamen verwenden.

Überprüfen der verbleibenden Zeit

Drücken Sie die REMAIN-Taste.
- So können Sie die gesamte Dauer oder die verbleibende Spielzeit eines laufenden Titels oder Kapitels erfahren.

Jedes Mal, wenn die REMAIN-Taste gedrückt wird

DVD-VIDEO

TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

VCD CD

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED



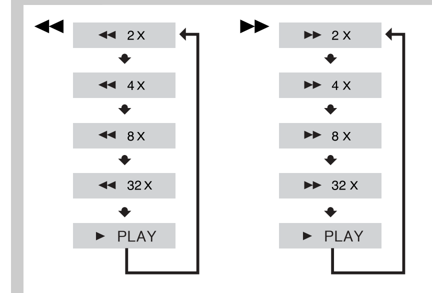
Wiedergabe in Zeitlupe/Zeitraffer

GER

Zeitraffer

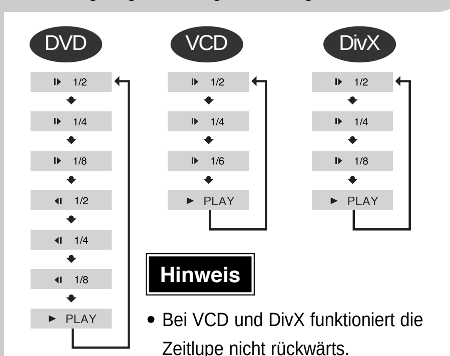


Drücken Sie ◀◀, ▶▶.
- Bei jedem Drücken der Taste während der Wiedergabe ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:



Zeitlupe

Drücken Sie die **SLOW**-Taste.
- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt wird, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:



Hinweis
- Bei VCD und DivX funktioniert die Zeitlupe nicht rückwärts.

BEDIENUNG

Überspringen von Szenen und Musikstücken

Drücken Sie |◀◀, ▶▶| .
- Bei jedem Drücken der jeweiligen Taste während der Wiedergabe erfolgt die Wiedergabe des vorigen bzw. nächsten Kapitels, Titels oder Verzeichnisses (bzw. Datei).
- Kapitel können nicht nacheinander übersprungen werden.



- Wenn Sie einen Track von einer VCD anschauen, der länger als 15 Minuten ist, und diese Taste |◀◀, ▶▶| drücken, springt die Wiedergabe in 5-Minuten-Abständen vor oder zurück.

Wiedergabe-Wiederholung

Mit der Wiederholungsfunktion können Sie ein Kapitel, einen Titel, einen Track (Musikstück) oder ein Verzeichnis (MP3-Datei) wiederholen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

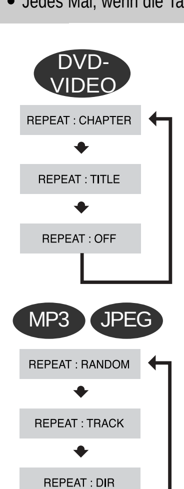
Drücken Sie die **REPEAT**-Taste.

- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt wird, ändert sich der Modus der Wiedergabe-Wiederholung wie folgt:

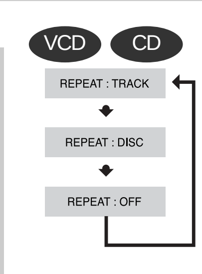
DVD-VIDEO

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

MP3 JPEG



VCD CD



Optionen der Wiedergabe-Wiederholung

CHAPTER
Das gewählte Kapitel wird wiederholt.

TITLE
Der gewählte Titel wird wiederholt.

RANDOM
Die Tracks werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt. (Ein Track, der bereits gespielt wurde, kann auch wiederholt werden.)

TRACK
Der gewählte Track wird wiederholt.

DIR
Sämtliche Tracks im gewählten Ordner werden wiederholt.

DISC
Die ganze Disk wird wiederholt.

OFF
Die Wiedergabe-Wiederholung wird abgebrochen.

Hinweis

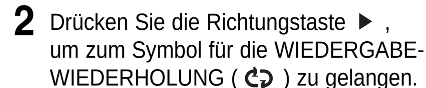
- Bei VCDs der Version 2.0 ist die Wiederholungsfunktion nicht möglich, wenn PBC eingeschaltet ist. Damit Sie die Wiedergabe-Wiederholung bei einer VCD mit PBC nutzen können, müssen Sie die Option PBC im Disk-Menü auf OFF (Aus) stellen. (Siehe Seite 40.)

So wählen Sie den Wiedergabe-Wiederholungsmodus im Disk-Informationsfeld:

1. Drücken Sie die **INFO-**Taste zweimal.
2. Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum Symbol für die WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG ( ) zu gelangen.
3. Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um den gewünschten Modus auszuwählen.
4. Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

DVD

VCD CD



* Bei MP3- und JPEG-Disks kann die Wiederholfunktion nicht im Disk-Informationsfeld gewählt werden.

A-B-Wiedergabe-Wiederholung

Sie können einen bestimmten Abschnitt einer DVD wiederholt abspielen.

DVD VCD



1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

- Bei einer VCD drücken Sie die **INFO**-Taste nur einmal.

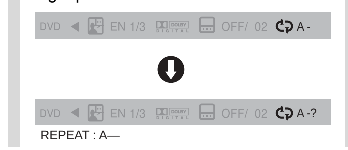


2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum Symbol für die WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG ( ) zu gelangen.



3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , um "A" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste am Anfang des gewünschten Abschnitts.

- Durch Drücken der **ENTER**-Taste wird die gewählte Stelle gespeichert.



4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste am Ende des gewünschten Abschnitts.

- Daraufhin wird der Abschnitt wiederholt.



REPEAT : A—B

BEDIENUNG

Um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren, drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ .

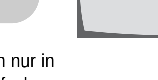
Hinweis

- Die A-B-Wiederholfunktion ist bei MP3-, CD und JPEG-Disks nicht möglich.

Step-Funktion DVD VCD

Drücken Sie die **STEP**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wird die jeweilige Szene um ein Einzelbild weiter geschaltet.



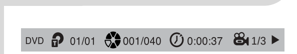


- Bei der Zeitrafferwiedergabe einer CD oder MP3-CD wird der Ton nur in 2facher Geschwindigkeit wiedergegeben, nicht aber in 4facher, 8facher und 32facher Geschwindigkeit.
- Bei Zeitlupenwiedergabe und Einzelbildschaltung ist kein Ton zu hören.

Angle-Funktion DVD

Mithilfe dieser Funktion können Sie ein und dieselbe Szene aus mehreren Blickwinkeln betrachten.

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste.

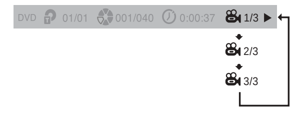


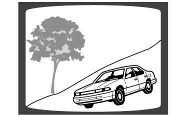
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum ANGLE( )-Symbol zu gelangen.

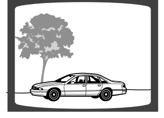


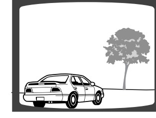
3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um den gewünschten Blickwinkel auszuwählen.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Blickwinkel wie folgt:









Hinweis

- Die Angle-Funktion ist nur bei Disks möglich, auf denen mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind.



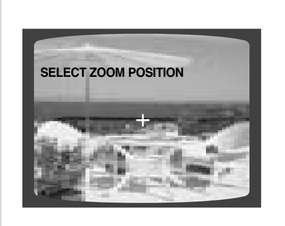
Zoom-Funktion (Bildausschnittsvergrößerung)

Mithilfe dieser Funktion können Sie einen bestimmten Bildausschnitt vergrößern.

DVD VCD

GE

1 Drücken Sie die **ZOOM**-Taste.

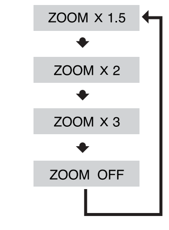


2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um zu dem Ausschnitt, der vergrößert werden soll, zu gelangen.



3 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

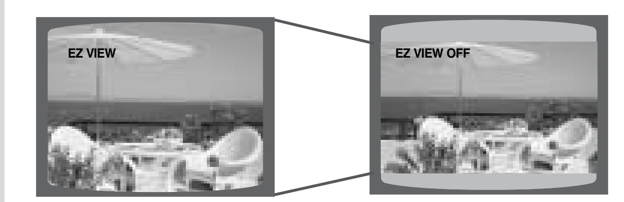
- Bei jedem Tastendruck wechselt die Zoomstufe wie folgt:



EZ VIEW-Funktion DVD

Drücken Sie die **EZ VIEW**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Zoom-Funktion zwischen "On" (Ein) und "Off" (Aus).
- Wird ein Film im Breitbildformat wiedergegeben, können die schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand durch Drücken der **EZ VIEW**-Taste entfernt werden.



Hinweis

- Diese Funktion ist unwirksam, wenn die DVD mit mehreren Kamerablickwinkeln aufgezeichnet ist.
- Da manche Disks über ein integriertes Seitenverhältnis von Länge und Breite verfügen, kann es sein, dass keine schwarzen Balken erscheinen .

Die Audio-Sprache auswählen

Auswahl der Audio-Sprache



1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um die gewünschte Audio-Sprache auszuwählen.

- Je nach Anzahl der Sprachen auf einer DVD wird bei jedem Tastendruck eine andere Audio-Sprache (ENGLISCH, SPANISCH, FRANZÖSISCH etc.) gewählt.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3



Hinweis

- Sie können die Taste AUDIO auf der Fernbedienung zur Auswahl der Audiosprache verwenden.

Die Untertitelsprache auswählen

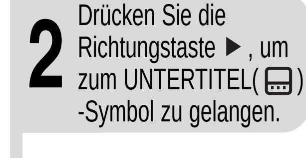
GE

Auswahl der Untertitelsprache



1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

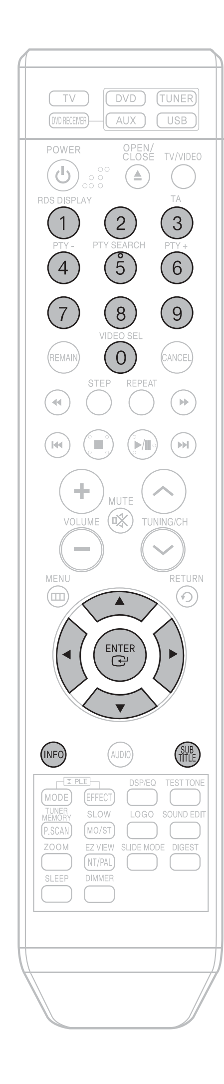


2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶, um zum UNTERTITEL( )-Symbol zu gelangen.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ oder die Nummerntasten, um den gewünschten Untertitel auszuwählen.

DVD ◀ EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03



BEDIENUNG

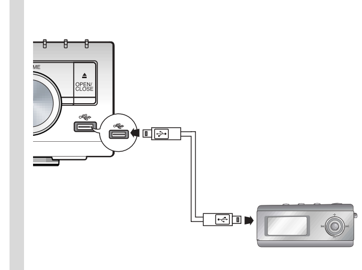
Hinweis

- Sie können die SUBTITLE-Taste auf der Fernbedienung zur Auswahl einer Untertitelsprache verwenden.
- Bei bestimmten Disks stehen Untertitel- und Audio-Sprachauswahl u. U. nicht zur Verfügung.

Wiedergabe von Media-Dateien über die Funktion USB-Host

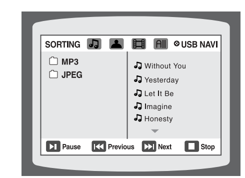
Jetzt können Sie verschiedene Mediendateien wie Bilder, Filme und Lieder, die auf einem MP3-Player, USB-Speichermedium oder einer Digitalkamera gespeichert sind, in der hohen Bild- und Tonqualität des 5.1 Kanal Home Cinema Systems genießen, indem das Speichermedium mit den USB-Anschluss dieses Geräts verbunden wird.

1 Öffnen Sie die USB-Kappe und schließen Sie das USB-Kabel an.



2 Drücken Sie die Taste **FUNCTION** an der Haupteinheit oder **USB** auf der Fernbedienung zur Auswahl des Modus' USB.

- "**USB**" erscheint vorübergehend auf dem Display.
- Das USB-MENÜ wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt und die gespeicherte Datei wiedergegeben.



Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste **STOP** (■).

Sichere Entfernung des USB Treibers

Um Beschädigungen der gespeicherten Dateien zu vermeiden, gehen Sie wie folgt vor:

(1) Drücken Sie die Taste Stop zweimal.
Das Display sollte **REMOVE → USB** anzeigen.

(2) Entfernen Sie das USB-Kabel.

Vor-/Zurückspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏮, ⏭ .

- Bei mehreren Dateien wird durch Drücken der Taste ⏭ die nächste Datei gewählt.
- Bei mehreren Dateien wird durch Drücken der Taste ⏮ die vorherige Datei gewählt.

Zeitraffer

Zur schnelleren Wiedergabe der DVD während der Wiedergabe ◀◀ oder ▶▶ drücken.

- Bei jedem Drücken der Tasten ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:
2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Kompatible Geräte

1. USB-Geräte, die Massenspeicher nach dem Standard USB V 1.0 unterstützen. (USB-Geräte, die ohne zusätzliche Treiberinstallation als Wechseldatenträger unter Windows (2000 oder neuer) laufen.
2. MP3-Player: MP3-Player mit Festplatte oder auf Flash-Basis.
3. Digitale Kamera: Das PTP-Protokoll wird nicht unterstützt.
   - Geräte, die nach Anschluss an den Computer eine zusätzliche Installation von Programmen erfordern, werden nicht unterstützt.
4. USB-Festplatte und USB-Flash-Drive: Geräte, die USB 2.0 oder USB 1.1 unterstützen.
   - Bei Anschluss eines Gerätes mit USB 1.1 können Sie evtl. einen Unterschied in der Wiedergabequalität feststellen.
   - Bei USB-Festplatten den korrekten Anschluss der Stromversorgung für die Platte sicherstellen.
5. USB-Kartenleser: Einfach- und Multikartenleser
   - Je nach Hersteller wird der USB-Kartenleser evtl. nicht unterstützt.
   - Beim Einsetzen von mehreren Speicherkarten in einen Multikartenleser kann es zu Problemen kommen.
6. Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels kann es vorkommen, dass USB-Geräte nicht erkannt werden.

- **Unterstützte Formate**

	Dateiname	Dateieer weiterung	Bitrate	Version	Pixel	Sampling Frequenz
Standbild	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	VCD	MPG.MPEG .DAT	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wird nicht unterstützt.
- Geräte mit NTFS-Dateisystem werden nicht unterstützt. (Es wird nur das System FAT unterstützt).
- Einige MP3-Player, die an dieses Gerät angeschlossen werden, können je nach Sektorgröße des jeweiligen Dateisystems u.U. nicht funktionieren.
- Die USB-Host-Funktion wird nicht unterstützt, wenn ein Gerät angeschlossen ist, das Mediendateien mit seinem herstellerspezifischen Programm überträgt.
- Dieses Produkt unterstützt keine USB-Geräte, die das Media Transfer Protocol (MTP) verwenden.
- **Für weitere Information über unterstützte Geräte, bitte auf Seite 73 nachschlagen.**

Eine Szene/ein Musikstück direkt aufrufen




1 Drücken Sie die **INFO**-Taste.



Einen Titel oder einen Track aufrufen

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ oder Nummerntasten, um den gewünschten Titel oder Track auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



Ein Kapitel aufrufen

3 Drücken Sie die Richtungstasten ◀, ▶, um zum Kapitel( )-Symbol zu gelangen.



Ein Kapitel aufrufen

4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ oder Nummerntasten, um das gewünschte Kapitel auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



Einen bestimmten Zeitpunkt aufrufen

5 Drücken Sie die Richtungstasten ◀, ▶ um zur Zeitanzeige zu gelangen.



Einen bestimmten Zeitpunkt aufrufen

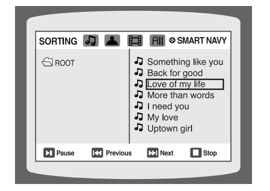
6 Drücken Sie die Nummerntasten, um den gewünschten Zeitpunkt auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.






Drücken Sie die **Nummerntasten.**

- Die gewählte Datei wird wiedergegeben.
- Beim Abspielen einer MP3- oder JPEG-Disk können Sie nicht mit ▲ oder ▼ zu einem Ordner springen.
  Um zu einem Ordner zu springen, drücken Sie ■ (Stop) und dann ▲, ▼.



Hinweis

- Sie können auch mit ⏮ ⏭ auf der Fernbedienung einen Titel, ein Kapitel oder einen Track nach Wunsch aufrufen.
- Bei bestimmten Disks kann der gewählte Titel oder Zeitpunkt möglicherweise nicht aufgerufen werden.

Benutzen des Disk-Menüs DVD

GE

Die Menüs dienen zur Wahl der Audio-Sprache, der Untertitel-Sprache, des Profils usw.
Der Inhalt der DVD-Menüs variiert von Disk zu Disk.

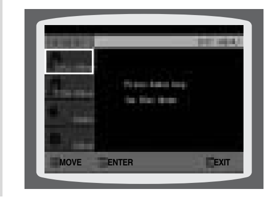
1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

- Beim Abspielen einer VCD (Version 2.) kann so zwischen PBC ON (PBC EIN) und OFF (AUS) umgeschaltet werden.



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um "Title Menu" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Wenn Sie ein Disk-Menü wählen, das von der Disk nicht unterstützt wird, erscheint die Meldung "**This menu is not supported**" (Dieses Menü wird nicht unterstützt) auf dem Bildschirm.



3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um das gewünschte Element auszuwählen.

- Drücken Sie die ENTER-Taste.



Hinweis

- **In Abhängigkeit von der Disk kann das Menü unterschiedlich aussehen.**

PBC (Playback Control)
Drücken Sie bei der Wiedergabe einer VCD 2.0 die Menütaste.
Mit jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "PBC ON" und "PBC OFF".
PBC ON: Diese VCD ist eine Disk der Version 2.0. Die Disk wird gemäß den Einstellungen im Bildschirmmenü abgespielt. Manche Funktionen können u. U. deaktiviert sein. Wenn Funktionen deaktiviert sind, wählen Sie "PBC OFF" zu deren Aktivierung.
PBC OFF: Diese VCD ist eine Disk der Version 1.1. Die Disk wird auf die gleiche Weise wie eine Musik-CD wiedergegeben.

Benutzen des Titel-Menüs DVD

Bei DVDs, die mehrere Titel enthalten, können Sie den Titel der Filme anzeigen
Je nach Disk kann die Verfügbarkeit dieser Funktion variieren.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um zu „Title Menu" zu markieren.



3 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Das Titelmenü erscheint.




Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Hinweis

- **In Abhängigkeit von der Disk kann das Titel-Menü unterschiedlich aussehen.**

Einstellen der Sprache

Die Sprache des OSD (On-Screen Display) ist standardmäßig auf Englisch eingestellt.

GE



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



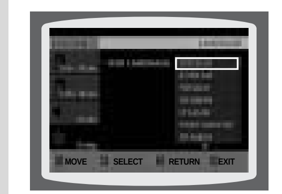
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um "Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Wählen Sie '**Language**' und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten OSDSprache die Cursor-Tasten ▲,▼ und anschließend **ENTER**.



5 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Wird die Sprache auf Englisch eingestellt, wird das Bildschirmmenü nach Beendigung der Einstellung in Englisch angezeigt.

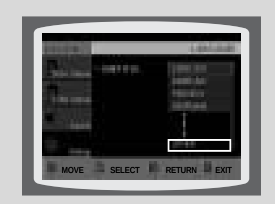
Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

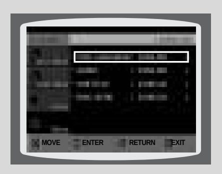
Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

EINSTELLUNGEN

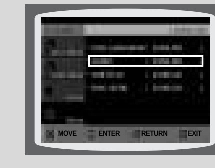
Hinweis

- Zur Auswahl einer anderen Sprache drücken Sie OTHER und geben Sie dann den Sprach-Code Ihres Landes ein.
  (Siehe Seite 72 für Sprach-Codes)
  Für AUDIO, SUB TITLE und DISC MENU kann die Sprache gewählt werden.

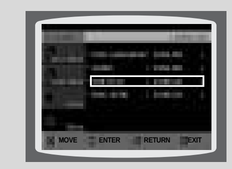




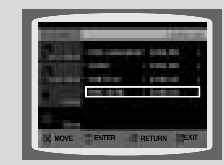
Auswählen der Bildschirmmenüsprache



Auswählen der Audio-Sprache (auf der Disk aufgezeichnet)



Auswählen der Untertitelsprache (auf der Disk aufgezeichnet)



Auswählen der Disk-Menüsprache (auf der Disk aufgezeichnet)

* Ist die von Ihnen gewählte Sprache nicht auf der Disk aufgezeichnet, wird die Menüsprache nicht geändert, auch wenn Sie sie auf die gewünschte Sprache einstellen.

Einstellen des Fernsehbildschirmformats

Je nach Typ des TV-Gerätes (Wide Screen oder 4:3) können Sie das Bildverhältnis des Fernsehers wählen.

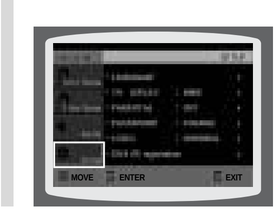
GER



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



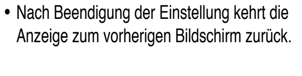
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um "Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu "TV DISPLAY" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, um das gewünschte Element auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.





• Nach Beendigung der Einstellung kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.



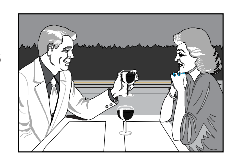
Anpassen des Fernsehbildformats (Bildschirmgröße)

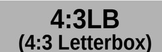
Das Verhältnis zwischen Länge und Breite des Bildschirms bei herkömmlichen Fernsehgeräten beträgt 4:3, während es im Breitwandformat und bei hochauflösenden Fernsehgeräten (High Definition TV) 16:9 beträgt. Dieses Seitenverhältnis wird als Bildformat bezeichnet. Beim Abspielen von DVDs, die in unterschiedlichen Bildschirmgrößen aufgenommen wurden, sollten Sie das Bildformat an Ihr Fernsehgerät oder Ihren Monitor anpassen.

✶ Wählen Sie für Standard-Fernsehgeräte entweder die Option "4:3LB" oder "4:3PS" je nach Ihren persönlichen Vorlieben aus. Wählen Sie "16:9" für einen Breitbildfernseher.



: Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Vollbildmodus auf einem Breitbildfernseher.
• So können Sie das Breitwandformat genießen.



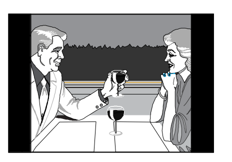


: Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Letterbox-Modus auf einem herkömmlichen Fernsehgerät.
• Es erscheint ein schwarzer Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.





: Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Pan-Scan-Modus auf einem herkömmlichen Fernsehgerät.
• Nur der zentrale Bildschirmausschnitt ist zu sehen (dabei wird das 16:9-Bild auf beiden Seiten abgeschnitten).





• Wenn eine DVD im Bildformat 4:3 aufgenommen ist, kann die Wiedergabe nicht im Breitwandformat erfolgen.
• Da DVDs in verschiedenen Bildformaten aufgezeichnet werden, ist ihre Wiedergabe je nach Software, Fernsehgerätetyp und Einstellung des Fernsehbildformats unterschiedlich.

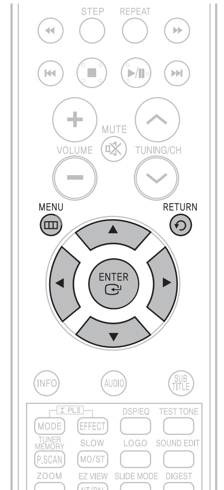
EINSTELLUNGEN

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

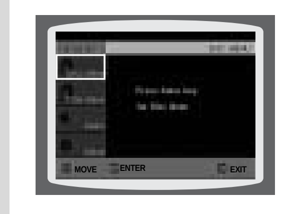
Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellen der Kindersicherung (Benutzerlevel)

Mithilfe dieser Funktion können Sie die Wiedergabe von DVDs, die für Kinder ungeeignet sind, weil sie Filme für Erwachsene oder gewalttätige Szenen enthalten, beschränken.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um "Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu "PARENTAL" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ , um den gewünschten Benutzerlevel auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Bei Auswahl von Level 6 können auch DVDs mit Level 7 oder höher nicht abgespielt werden.
- Je höher der Level, desto weniger ist der Inhalt für Kinder geeignet (gewalttätige Szenen, Erwachsenenmaterial).



5 Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Das werkseitig eingestellte Passwort ist "7890".
- Nach Beendigung der Einstellung kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.



Hinweis

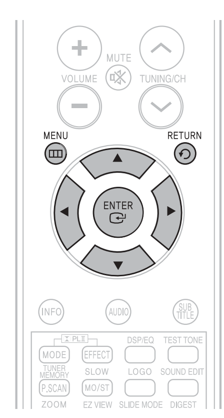
- Diese Funktion ist nur wirksam, wenn die jeweilige DVD Benutzerlevel-Informationen enthält.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellen des Passworts

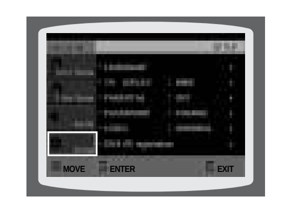
Sie können ein Passwort für die Kindersicherung (Benutzerlevel) festlegen.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.



2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um "Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu "PASSWORD" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.



5 Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Geben Sie das alte Passwort ein, dann ein neues Passwort und bestätigen Sie das neue Passwort.
- Die Einstellung ist abgeschlossen.



Hinweis

- Das werkseitig eingestellte Passwort ist "7890".

Wenn Sie das Passwort für die Einstufung vergessen haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Während sich der Player im Modus No Disc befindet drücken Sie die Taste ■ am Hauptgerät für länger als 5 Sekunden. Im Display erscheint "INITIALIZE" und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Drücken Sie die **POWER**-Taste.

Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen.
Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.

Einstellen des Bildschirmhintergrundes

JPEG DVD VCD

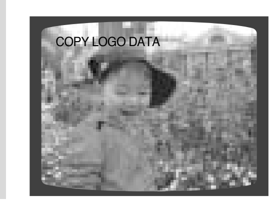
Beim Ansehen einer DVD, VCD oder JPEG-CD können Sie ein Bild, das Ihnen gefällt, als Bildschirmhintergrund übernehmen.

Einstellen des Bildschirmhintergrundes

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **PLAY/PAUSE**-Taste, wenn ein Bild erscheint, das Ihnen gefällt.

2 Drücken Sie die **LOGO**-Taste.

- Auf dem Fernsehbildschirm wird "**COPY LOGO DATA**" angezeigt.



3 Das Gerät schaltet sich aus und wieder ein.

- Der gewählte Hintergrund wird angezeigt.
- Sie können bis zu 3 Einstellungen für Hintergrundbilder wählen.



Auswahl einer der 3 Einstellungen

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um "Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.





3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu "LOGO" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

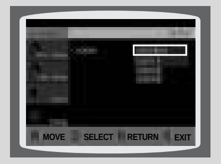


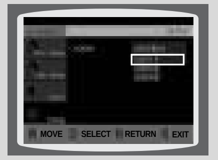
4 Drücken Sie ▼, um den gewünschten 'USER' auszuwählen, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

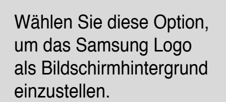
- Dadurch wird einer der 3 Bildschirmhintergründe ausgewählt.



5 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.







Wählen Sie diese Option, um das Samsung Logo als Bildschirmhintergrund einzustellen.

Wählen Sie diese Option, um ein gewünschtes Bild als Bildschirmhintergrund einzustellen.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Registrierung für DivX (R)

- Bitte den Registrierungscode verwenden, um das Gerät für Video-On-Demand im Format DivX (R) anzumelden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter www.divx.com/vod.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, während die Disc-Schublade geöffnet ist.



2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu "Setup" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu "DIVX(R) registration" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



Einstellen des Lautsprechermodus

GER

Signalausgang und Frequenzgang der Lautsprecher werden automatisch entsprechend Ihrer Lautsprecherkonfiguration und der verwendeten Lautsprecher angepasst.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu "Audio" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

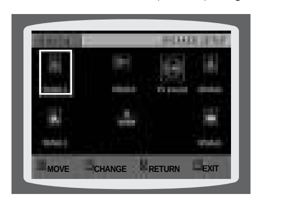


3 Drücken Sie in der Lautsprechereinstellung nochmals die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶, um den gewünschten Lautspecher zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus für den Center-Lautsprecher (C) und den linken und rechten Surround-Laustsprecher (LS, RS) wie folgt: SMALL → NONE.
- Für die Frontlautsprecher (L, R) ist der Modus auf SMALL (KLEIN) eingestellt.



SMALL: Wähen Sie diese Option, wenn die Lautsprecher benutzt werden sollen.
NONE: Auswählen, wenn keine Lautsprecher angeschlossen sind.

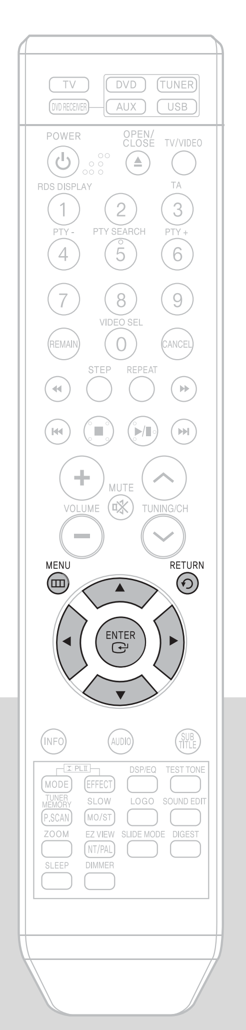
EINSTELLUNGEN

Hinweis

- Der Modus für die Lautsprecher steht in Abhängigkeit zu den Einstellungen von PRO LOGIC & STEREO (siehe Seite 59).

Einstellen der Verzögerungszeit

Wenn sich die Lautsprecher nicht in gleicher Entfernung zur Hörposition aufstellen lassen, können Sie die Verzögerungszeit der Audiosignale für den Center- und die Rücklautsprecher manuell einstellen.

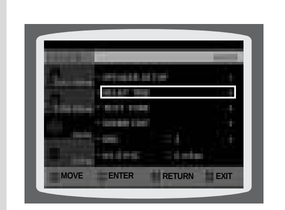


1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

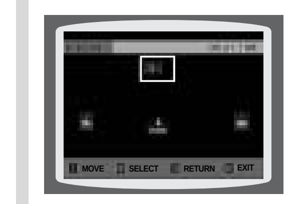


2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “DELAY TIME” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼,◀ , ▶ um den gewünschten Lautsprecher zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



5 Zur Einstellung der Verzögerungszeit drücken Sie die Richtungstaste ◀ , ▶ .

- Sie können die Verzögerungszeit für den Center-Lautsprecher (C) auf einen Wert zwischen 00 und 05 ms einstellen und für den linken und rechten Rücklautsprecher (LS, RS) zwischen 00 und 15 ms.



Einstellen der Lautsprecher-Verzögerungszeit

Bei der Wiedergabe von 5.1CH Surround Sound erhalten Sie die beste Klangqualität, wenn der Abstand zwischen Ihnen und allen Lautsprechern gleich ist. Der Klang trifft je nach Aufstellung der Lautsprecher zu verschiedenen Zeiten an der Hörposition ein. Diesen zeitlichen Unterschied können Sie durch Einstellung eines zusätzlichen Verzögerungseffekts am Center- und Surround-Lautsprecher regulieren.

Hinweis

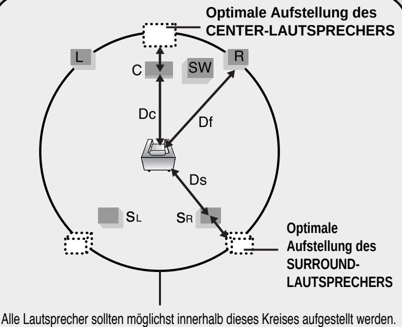
- Bei DPL (Dolby Pro Logic II) kann u. U. die Verzögerungszeit für jeden Modus verschieden sein.
- Bei AC-3 und DTS kann die Verzögerungszeit auf Werte zwischen 00 und 15 ms eingestellt werden.
- Der Mittenkanal kann nur bei Disks mit 5.1-Sound angepasst werden.

- **Einstellen des CENTER-LAUTSPRECHERS**
  Ist die Entfernung Dc gleich oder größer als die Entfernung Df in der Abbildung, stellen Sie den Modus auf 0 ms. Andernfalls ändern Sie die Einstellung laut Tabelle.

Entfernung zwischen Df und Dc	Verzögerungszeit
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **Einstellen des RÜCKLAUTSPRECHERS (SURROUND)**
  Ist die Entfernung Df gleich oder größer als die Entfernung Ds in der Abbildung, stellen Sie den Modus auf 0 ms. Andernfalls ändern Sie die Einstellung laut Tabelle.

Entfernung zwischen Df und Ds	Verzögerungszeit
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Df: Entfernung vom FRONTLAUTSPRECHER
Dc: Entfernung vom CENTER-LAUTSPRECHER
Ds: Entfernung vom SURROUND-LAUTSPRECHER

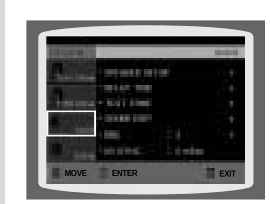
Einstellen des Testtons

Überprüfen Sie mit der Funktion Testton die Lautsprecheranschlüsse.

1 Drücken Sie im Modus No Disc oder Stopp die Taste **MENU**.



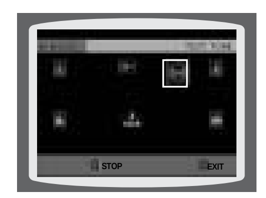
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “TEST TONE” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Der Testton wird in der Reihenfolge L → C → R → SR → SL → SW zu den Lautsprechern gesandt. Durch erneutes Drücken der Taste wird der Testton beendet.





Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

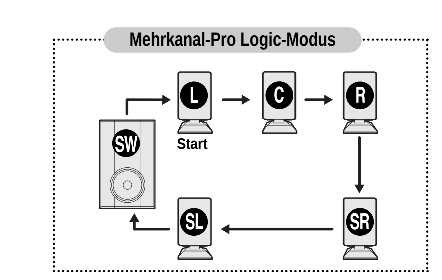
Alternatives Vorgehen: Drücken Sie die Taste **TEST TONE** auf der Fernbedienung.

Drücken Sie die **TEST TONE**-Taste.

- Der Testton wird wie folgt erzeugt: Beim Abspielen von DVDs oder CDs ist der Vorgang nur im Stopp-Modus möglich.
- Mit dieser Funktion lässt sich überprüfen, ob alle Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen sind und keine Probleme vorliegen.

Zum Beenden des Testtons drücken Sie die **TEST TONE**-Taste noch einmal.

L: Frontlautsprecher (L)	C: Center-Lautsprecher	SW: Subwoofer
R: Frontlautsprecher (R)	LS: Rücklautsprecher (L)	RS: Rücklautsprecher (R)

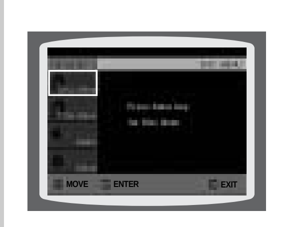


Einstellen von DRC (Dynamic Range Compression)

Mit dieser Funktion wird der Bereich zwischen größter und kleinster Lautstärke geregelt.
Mithilfe dieser Funktion kommen Sie auch dann in den Genuss von Dolby Digital Sound, wenn Sie sich spät abends Filme mit niedriger Lautstärke ansehen.



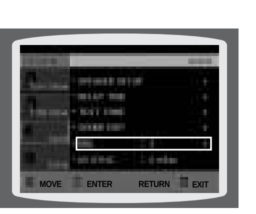
1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

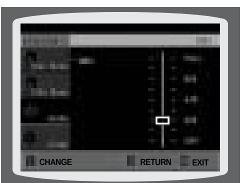


3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “DRC” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Zur Anpassung der DRC-Funktion drücken Sie die Richtungstaste ▲ , ▼ .

- Bei Betätigung der ▲ –Richtungstaste ist die Wirkung stärker, bei Betätigung der ▼ –Richtungstaste geringer.



Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Audio-Einstellungen

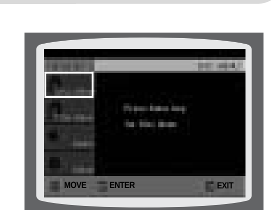
Sie können die Balance und den Pegel für jeden Lautsprecher einstellen.

GE



Methode 1 So stellen Sie die Audioqualität mittels Einstellbildschirm ein

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.



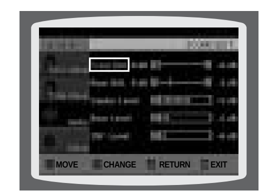
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um "Audio" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu "SOUND EDIT" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



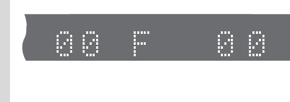
4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um den gewünschte Menüpunkt zu markieren und einzustellen. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ ,▶ um die Einstellwerte anzupassen.



Methode 2 Sie nehmen Sie die Einstellung manuell per SOUND EDIT-Taste vor

Einstellen der Frontlautsprecher-Balance

1 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶.



Einstellen der Rücklautsprecher-Balance

2 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶.



Einstellen der Center-Lautsprecher-Pegels

3 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶.



Einstellen des Rücklautsprecher-Pegels

4 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶.



Einstellen des Subwoofer-Pegels

5 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶.



Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Hinweis

Einstellen der Front-/Rücklautsprecher-Balance
- Zur Auswahl stehen Werte zwischen 00 und -06 und OFF (AUS).
- Die Lautstärke nimmt ab, je weiter sich der Wert -6 nähert.

Einstellen des Pegels für Center-/Rücklautsprecher und Subwoofer
- Die Lautstärke kann in Schritten von +6 dB bis -6 dB geregelt werden.
- Der Ton wird lauter, je weiter sich die Einstellung +6 dB nähert und leiser, je weiter sie sich -6 dB nähert.

Einstellung von AV SYNC

Bei Anschluss an einen Digitalfernseher kann das Bild langsamer sein als der Ton.
Stellen Sie in diesem Fall die Audioverzögerung so ein, dass der Ton synchron zum Bild ist.

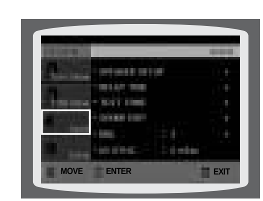
1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

- Das Einstellungsmenü erscheint.



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Das Menü “Audio” erscheint.



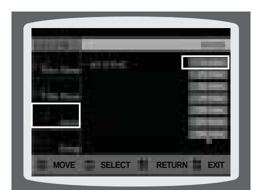
3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um zu “AV-SYNC” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Der Bildschirm “AV-SYNC” erscheint.



4 Drücken Sie die ▲,▼–Richtungstasten zur Auswahl von AV-SYNC Delay Time und anschließend **ENTER**.

- Die Audio-Verzögerungszeit kann zwischen 0 und 300 ms eingestellt werden. Stellen Sie die beste A/V-Synchronisation ein.



Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

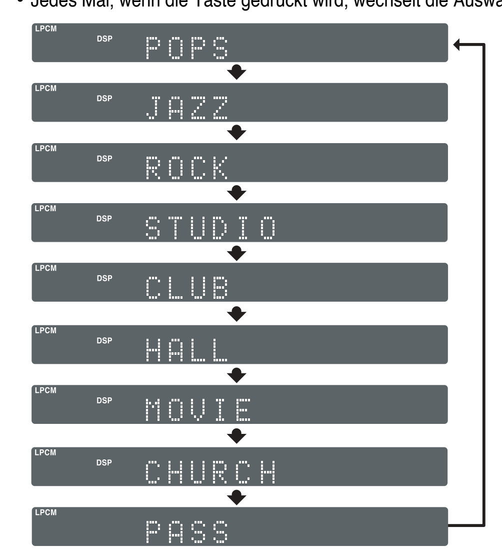
Klangfeld (DSP)/EQ-Funktion

DSP: Diese Funktion vermittelt die einmalige Akustik bestimmter Räumlichkeiten und sorgt für eine realitätsgetreue Wiedergabe der Musik- und Tonaufnahmen.
EQ: Sie können aus Rock, Pop und Klassik auswählen, um den Klang an das Genre der gespielten Musik anzupassen.



Drücken Sie die **DSP/EQ**-Taste.

- “DSP” erscheint im Display.
- Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wechselt die Auswahl wie folgt:



Hinweis

- Die Funktion DSP/EQ steht nur im Modus STEREO zur Verfügung. Drücken Sie die Taste PL II, um STEREO auf dem Display anzuzeigen.
- Diese Funktion steht für CDs, MP3-CDs und 2-Kanal DivX und Dolby Digital Disks zur Verfügung.
- Beim Abspielen einer in zwei oder mehr Kanälen codierten DVD wird automatisch der Mehrkanal-Modus gewählt, und die DSP/EQ-Funktion ist unwirksam.

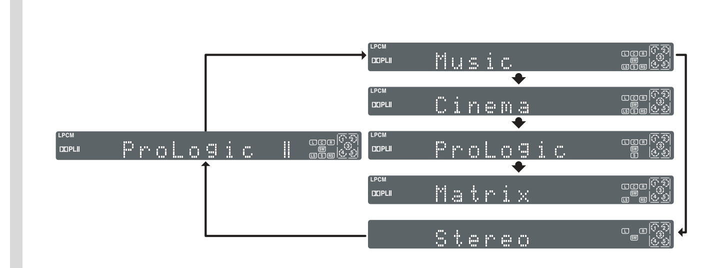
POP, JAZZ, ROCK: Je nach Musikgenre können Sie zwischen POP, JAZZ und ROCK wählen.
STUDIO : Vermittelt das Raumgefühl eines Studios.
CLUB : Simuliert den Raumklang einer Diskothek mit vollem Bassbeat.
HALL : Gibt Stimmen klar und deutlich wie in einem Konzertsaal wieder.
MOVIE: Vermittelt das Raumgefühl eines Lichtspieltheaters.
CHURCH: Vermittelt das Gefühl, in einer großen Kirche zu sein.
PASS: Wählen Sie diese Option für die normale Wiedergabe.

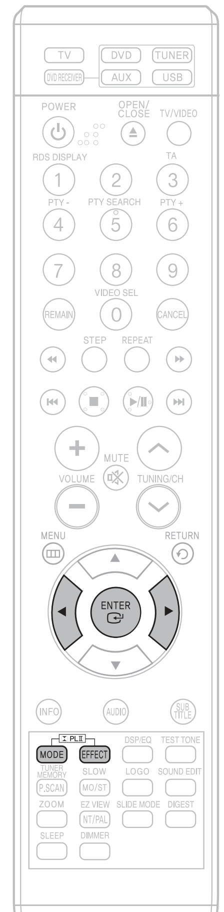
Dolby Pro Logic II-Modus

Sie können den Dolby Pro Logic II-Audiomodus nach Wunsch wählen.

Drücken Sie die ▯▯ **PL II MODE**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus wie folgt:





Hinweis

- Schließen Sie das externe Gerät an die Eingänge AUDIO INPUT (L und R) des Players an, wenn Sie den Modus Pro Logic II wählen. Wenn Sie nur einen der Eingänge nutzen (L oder R), können Sie keinen Surround-Sound hören.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wenn Sie Musik hören, können Sie Soundeffekte wie bei einem Live-Konzert erleben.
- **CINEMA:** Sie erleben Filme hautnah und realitätsgetreu.
- **PRO LOGIC:** Sie erleben mithilfe des rechten und linken Frontlautsprechers einen realistischen Mehrkanaleffekt wie beim Einsatz von fünf Lautsprechern.
- **MATRIX:** Sie erleben 5.1 Kanal-Surround-Sound und genießen einen gesteigerten Klang.

STEREO: Wählen Sie diese Option, wenn der Klang nur über den rechten und linken Frontlautsprecher und den Subwoofer ausgegeben werden soll.



Dolby Pro Logic II-Effekt

Diese Funktion ist nur im Modus Dolby Pro Logic MUSIC möglich.

1 Drücken Sie die ▯▯ **PL II MODE**-Taste zur Auswahl des “MUSIC”-Modus.

Music

2 Drücken Sie zur Auswahl von Panorama die Taste ▯▯ **PL II EFFECT** und anschließend die Cursor-Tasten ◀ , ▶ zur Einstellung des gewünschten Effektes.

- Sie können entweder 0 oder 1 wählen.
- Dieser Modus erweitert die vordere Stereoabstrahlung durch Einbeziehung der Surround-Lautsprecher für eine aufregenden "Rundum"-Effekt mit der Seitenwand-Reflektion.

PANORAMA 1

3 Drücken Sie zur Auswahl von Panorama die Taste ▯▯ PL II EFFECT und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ zur Einstellung des gewünschten Effektes.

- Sie können einen Wert zwischen 0 und 7 wählen.
- Das bestimmt die Breite der Mittenabstrahlung. Je höher die Einstellung ist, desto weniger Geräusch kommt vom Zentrallautsprecher.

C-WIDTH 4

4 Drücken Sie zur Auswahl von Dimension die Taste ▯▯ **PL II EFFECT** und anschließend die Cursor-Tasten ◀ , ▶ zur Einstellung des gewünschten Effektes.

- Sie können zwischen 0 und 6 auswählen.
- Justieren Sie das Klangfeld (DSP) schrittweise von vorn oder hinten.



Hinweis

- Beim Abspielen einer in zwei oder mehr Kanälen encodierten DVD wird der Mehrkanal-Modus automatisch gewählt, und die ▯▯PL II -Taste (Dolby Pro Logic II) funktioniert nicht.

Radio hören

Durch die automatische oder manuelle Sendersuche können Sie das gewünschte Band einstellen und die jeweiligen FM-Sender hören.

Fernbedienung

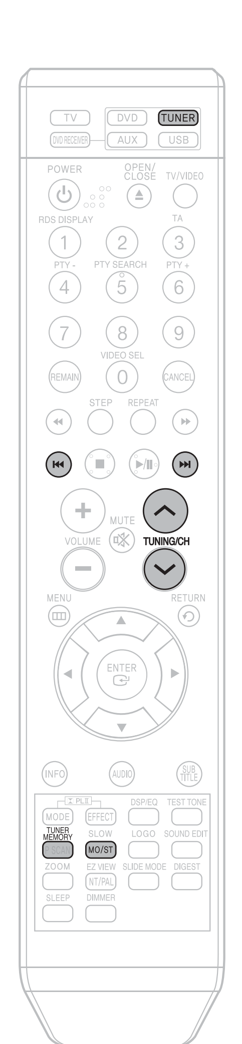
1 Drücken Sie die **TUNER**-Taste und wählen Sie das FM-Band aus.

2 **Stellen Sie den gewünschten Sender ein.**

Automatische Sendersuche 1 Wenn Sie ⏮ ⏭ drücken, wird ein voreingestellter Sender gewählt.

Automatische Sendersuche 2 Halten Sie **TUNING/CH** gedrückt, um automatisch nach Radiosendern zu suchen.

Manuelle Sendersuche Drücken Sie **TUNING/CH** kurz, um die Frequenz schrittweise zu erhöhen oder zu verringern.



Gerät

1 Drücken Sie die **Function**-Taste, um das gewünschte Band (FM) zu wählen.

2 Wählen Sie einen Sender aus.

Automatische Sendersuche 1 Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um PRESET zu wählen. Drücken Sie anschließend die Richtungstasten ⏮ ⏭ , um einen eingespeicherten Sender auszuwählen.

Automatische Sendersuche 2 Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um "MANUAL" zu wählen. Halten Sie die Richtungstasten ⏮ ⏭ gedrückt, um das Band automatisch zu durchsuchen.

Manuelle Sendersuche Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um MANUAL zu wählen. Drücken Sie dann kurz die Richtungstasten ⏮ ⏭ , um eine niedrigere oder höhere Frequenz einzustellen.

Drücken Sie die **MO/ST**-Taste, um die Sendungen in Mono oder Stereo zu hören.
(Dies gilt nur, wenn ein UKW-Sender eingestellt ist.)

- Bei jedem Tastendruck wird der Klang zwischen "MONO" und "STEREO" umgeschaltet.
- In Gegenden mit schlechtem Empfang wählen Sie MONO, damit Sie die Radiosendungen klar und störungsfrei empfangen können.

Sender einspeichern

Beispiel: FM 89.1 einspeichern

1 Drücken Sie die **TUNER**-Taste und wählen Sie das FM-Band aus.

FM 91.90 MHz

2 Drücken Sie **TUNING/CH** zur Auswahl von "89.10".

- Informationen zur automatischen und manuellen Sendersuche finden Sie in Schritt 2 auf Seite 61.

FM 89.10 MHz

3 Drücken Sie **TUNER MEMORY**.

- Daraufhin leuchtet "**PRGM**" im Display auf.

01 FM 89.10 MHz

4 Drücken Sie ⏮ ⏭, um die Speicher platz nummer zu wählen.

- Sie können eine Zahl zwischen 1 und 15 wählen.

02 FM 89.10 MHz

5 Drücken Sie die **TUNER MEMORY**-Taste noch einmal.

- Drücken Sie die **TUNER MEMORY**-Taste, bevor "**PRGM**" ausgeblendet wird.
- "**PRGM**" wird ausgeblendet und der Sender eingespeichert.

FM 89.10 MHz

6 Zur Einspeicherung weiterer Sender wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5.

Hinweis
- Dieses Gerät empfängt keine AM-Sender.

Zur Einstellung eines eingespeicherten Senders drücken Sie ⏮, ⏭ auf der Fernbedienung und wählen einen Programmplatz aus.

Was ist RDS?

Mit RDS (Radio Data System) UKW-Sender empfangen

RDS erlaubt UKW-Sendern, ihre regulären Programmsignale mit zusätzlichen Kennsignalen zu senden. Zum Beispiel senden die Radiosender nicht nur ihr Senderkürzel, sondern auch Informationen zur Art des gesendeten Programms, wie Sport oder Musik usw.

Wird ein FM-Sender eingestellt, der den RDS-Service bietet, leuchtet die RDS-Anzeige im Anzeigefeld auf.

- **Abkürzungen für RDS-Modi und Funktionen:**

1. **PTY (Program Type):** Programmsparte, z. B. Nachrichten, Kultur usw.; kann für einen Suchlauf verwendet werden.
2. **PS NAME (Program Service Name):** Gibt den Sendernamen an und umfasst maximal acht Zeichen.
3. **RT (Radio Text):** Vom Radiosender übertragener Text; maximal 64 Zeichen.
4. **CT (Clock Time):** Gibt die Uhrzeit an.
   - Nicht alle Sender übertragen PTY, RT oder CT, so dass diese Informationen nicht bei allen RDS-Sendern angezeigt werden können.
5. **TA (Traffic Announcement):** Verkehrsdurchsagen; wenn diese Anzeige blinkt, werden gerade Verkehrsdurchsagen übertragen.



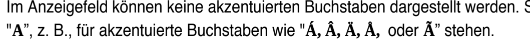
- RDS funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der eingestellte Sender das RDS-Signal nicht ordnungsgemäß sendet oder wenn das Signal zu schwach ist.

Welche Informationen können RDS-Signale liefern?

Sie können die vom Radiosender gesendeten RDS-Signale auf dem Anzeigefeld sehen.

Die RDS-Signale zeigen

Drücken Sie auf RDS-ANZEIGE, während Sie einen UKW-Sender hören.
Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, verändert sich die Anzeige, um Ihnen die folgenden Informationen anzuzeigen:



PS (Programmservice): Bei der Suche erscheint "PS" und dann wird der Sendername angegeben. "NO PS" erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
RT (Radio-Text): Bei der Suche erscheint "RT" und dann werden Textmeldungen des Radiosenders angezeigt. "NO RT erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
Frequenz: Senderfrequenz (kein RDS-Service)

Über die Zeichen im Anzeigefeld

Wenn das Anzeigefeld PS oder RT-Signale zeigt, werden die folgenden Zeichen benutzt.

- Das Anzeigefeld unterscheidet nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung und verwendet deshalb immer Großbuchstaben.
- Im Anzeigefeld können keine akzentuierten Buchstaben dargestellt werden. So kann "A", z. B., für akzentuierte Buchstaben wie "Á, Â, Ä, À, oder Ã" stehen.

Hinweis

- Wenn die Suche plötzlich beendet wird, erscheinen "PS" und "RT" nicht auf dem Anzeigefeld.



Programmsparten (PTY-Funktion)

(Mit einem PTY-Code nach einem Programm suchen) Einer der Vorteile des RDS-Service ist, dass Sie eine bestimmte Programmart unter den vorabgestimmten Rundfunksendern durch die Angabe des PTY-Codes lokalisieren können.

Mit dem PTY-Code nach einem Programm suchen

Bevor Sie beginnen, beachten Sie bitte ...

- Die PTY-Suche ist nur auf vorabgestimmte Radiosender anwendbar.
- Um den Suchvorgang zu einer beliebigen Zeit zu stoppen, drücken Sie während der Suche auf PTY-SEARCH.
- Es gibt eine zeitliche Begrenzung für die Durchführung der folgenden Schritte. Wird die Einstellung abgebrochen wird, bevor Sie die Suche beenden konnten, fangen Sie nochmal mit Schritt 1 an.
- Wenn die Tasten auf der primäre Fernbedienung betätigen, vergewissern Sie sich, dass Sie den UKW-Sender mit der primären Fernbedienung gewählt haben.

1 Drücken Sie PTY SEARCH, während Sie einen UKW-Sender empfangen.

2 Drücken Sie die Taste PTY + oder PTY –, bis der gewünschte PTY-Code im Display angezeigt wird.

- Das Anzeigefeld liefert Ihnen die auf der rechten Seite beschriebenen PTY-Codes.

3 Drücken Sie PTY SEARCH nochmals, während der im vorigen Schritt gewählte PTY-Code noch auf dem Anzeigefeld ist.

- Die Center Unit durchsucht 15 vorabgestimmte UKW-Sender, stoppt, wenn der von Ihnen gewählte Sender gefunden ist und stellt diesen ein.

Display-Anzeige	Programmsparte
NEWS	• Nachrichten, Pressemeldungen usw.
AFFAIRS	• Aktuelle Ereignisse, Dokumentarberichte, Diskussionen, Untersuchungen usw.
INFO	• Berichte und Vorhersagen, Verbraucherinformationen, medizinische Informationen usw.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Ausbildung und Erziehung
DRAMA	• Sprechtheater, Hörspiele usw.
CULTURE	• Kulturelle Themen, Religion, sozialwissenschaftliche Probleme, Sprache usw.
SCIENCE	• Naturwissenschaften und Technik
VARIED	• Andere Themenbereiche, Unterhaltung (Quiz, Spiele), Interviews, Kabarett usw.
POP M	• Popmusik
ROCK M	• Rockmusik
M.O.R.M	• Leichte Unterhaltungsmusik mit Easy-Listening-Charakter.
LIGHT M	• Leichte klassische Musik - Instrumentalmusik oder Chormusik.
CLASSICS	• Schwere klassische Musik - Orchester, Sinfonie, Kammermusik und Oper
OTHER M	• Andere Musik - Jazz, R&B, Country und Western
WEATHER	• Wetter
FINANCE	• Finanzen
CHILDREN	• Kinderprogramme
SOCIAL A	• Soziale Themen
RELIGION	• Religion
PHONE IN	• Diskussionen, Zuhörerumfragen usw.
TRAVEL	• Reisen, Tourismus
LEISURE	• Freizeit
JAZZ	• Jazzmusik
COUNTRY	• Countrymusik
NATION M	• Volksmusik
OLDIES	• Oldies
FOLK M	• Volksmusik
DOCUMENT	• Dokumentationen

Praktische Funktionen

GER

Sleep-Timer-Funktion

Sie können eine Zeitspanne festlegen, nach deren Ablauf sich der DVD-Player selbstständig abschaltet.

Drücken Sie die **SLEEP**-Taste.

- Im Anzeigefeld wird "SLEEP" angezeigt. Bei jedem Tastendruck wechselt die voreingestellte Zeitspanne wie folgt: **10 ➝ 20 ➝ 30 ➝ 60 ➝ 90 ➝ 120 ➝ 150 ➝ OFF** (AUS).



Zur Bestätigung der Sleep-Timer-Einstellung drücken Sie die **SLEEP**-Taste.

- Es wird die verbleibende Zeit bis zur automatischen Abschaltung des DVD-Players angezeigt.
- Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die letzte Einstellung der Sleep-Zeit geändert.

Zum Beenden des Sleep-Timers drücken Sie die **SLEEP**-Taste, bis OFF im Anzeigefeld erscheint.



Einstellen der Display-Helligkeit

Sie können am Hauptgerät die Helligkeit des Displays einstellen.

Drücken Sie die **DIMMER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wird die nächste Einstellung aufgerufen: **Dunkel ➞ Hell**.

Stummschaltfunktion

Diese Funktion ist nützlich, wenn es an der Tür klingelt oder Sie ans Telefon gehen müssen.

Drücken Sie die **MUTE**-Taste.

- Daraufhin leuchtet "**MUTE**" im Display auf.
- Um den Ton wieder einzuschalten (mit gleicher Lautstärke wie vorher), drücken Sie nochmals die Taste **MUTE**.
  Sie können auch die Tasten **VOLUME** verwenden.



VERSCHIEDENES

Verwenden der Fernbedienung für das Fernsehgerät



So verwenden Sie die Fernbedienung für das Fernsehgerät

1 Zum Auswählen des Fernsehmodus die Taste **TV** drücken.

2 Drücken Sie die **POWER**-Taste, um das Fernsehgerät einzuschalten.

3 Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.

4 Halten Sie die **POWER**-Taste gedrückt und geben Sie den Herstellercode für Ihr Fernsehgerät ein.

- Wenn der Herstellercode mit dem Code Ihres Fernsehgerätes übereinstimmt, wird das Fernsehgerät ausgeschaltet.
- Sind mehrere Kennungen für Ihr Fernsehgerät in der Tabelle aufgeführt, geben Sie eine nach der anderen ein um festzustellen, welche die richtige ist.

Beispiel: Für ein Samsung Fernsehgerät
Halten Sie **POWER** gedrückt und geben Sie mit den Nummerntasten 000, 015, 016, 017 und 040 ein.

5 Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät und drücken Sie die **POWER**-Taste. Wenn sich das Fernsehgerät daraufhin aus- oder einschaltet, war die Einstellung erfolgreich.

- Nun können Sie die TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- und Nummerntasten (0 ~ 9) benutzen.

Hinweis

- Unter Umständen lassen sich manche Fernsehgerätemarken nicht mit der Fernbedienung bedienen. Es kann auch vorkommen, dass je nach Hersteller Ihres Fernsehgerätes nicht alle Bedienschritte möglich sind.
- Wenn Sie die Fernbedienung nicht mit dem Herstellercode Ihres Fernsehers programmieren, funktioniert diese standardmäßig mit einem Samsung Fernsehgerät.

Herstellercodes für Fernsehgeräte

Nr.	Marke	Code
1	Admiral (M.Wards)	056, 057, 058
2	A Mark	001, 015
3	Anam	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014
4	AOC	001, 018, 040, 148
5	Bell & Howell (M.Wards)	057, 058, 081
6	Brocsonic	059, 060
7	Candle	018
8	Cetronic	003
9	Citizen	003, 018, 025
10	Cinema	097
11	Classic	003
12	Concerto	018
13	Contec	046
14	Coronado	015
15	Craig	003, 005, 061, 082, 083, 084
16	Croslex	062
17	Crown	003
18	Curtis Mates	059, 061, 063
19	CXC	003
20	Daewoo	002, 003, 004, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 048, 059, 090
21	Daytron	040
22	Dynasty	003
23	Emerson	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085
24	Fisher	019, 065
25	Funai	003
26	Futuretech	003
27	General Electric (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068
28	Hall Mark	040
29	Hitachi	015, 018, 050, 059, 069
30	Inkel	045
31	JC Penny	056, 059, 067, 086
32	JVC	070
33	KTV	059, 061, 087, 088
34	KEC	003, 015, 040
35	KMC	015
36	LG (Goldstar)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044
37	Luxman	018
38	LXI (Sears)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071
39	Magnavox	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089
40	Marantz	040, 054
41	Matsui	054
42	MGA	018, 040
43	Mitsubishi/MGA	018, 040, 059, 060, 075

Nr.	Marke	Code
44	MTC	018
45	NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060
46	Nikei	003
47	Onking	003
48	Onwa	003
49	Panasonic	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074
50	Penney	018
51	Philco	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090
52	Philips	015, 017, 018, 040, 048, 054, 062, 072
53	Pioneer	063, 066, 080, 091
54	Portland	015, 018, 059
55	Proton	040
56	Quasar	006, 066, 067
57	Radio Shack	017, 048, 056, 060, 061, 075
58	RCA/Proscan	018, 059, 067, 076, 077, 078, 092, 093, 094
59	Realistic	003, 019
60	Sampo	040
61	Samsung	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 059, 060, 098
62	Sanyo	019, 061, 065
63	Scott	003, 040, 060, 061
64	Sears	015, 018, 019
65	Sharp	015, 057, 064
66	Signature 2000 (M.Wards)	057, 058
67	Sony	050, 051, 052, 053, 055
68	Soundesign	003, 040
69	Spectricon	001
70	SSS	018
71	Sylvania	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
72	Symphonic	061, 095, 096
73	Tatung	006
74	Techwood	018
75	Teknika	003, 015, 018, 025
76	TMK	018, 040
77	Toshiba	019, 057, 063, 071
78	Vidtech	018
79	Videch	059, 060, 069
80	Wards	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
81	Yamaha	018
82	York	040
83	Yupiteru	003
84	Zenith	058, 079
85	Zonda	001
86	Dongyang	003, 054

Bevor Sie den Kundendienst verständigen

In der nachstehenden Tabelle finden Sie Abhilfemaßnahmen für den Fall, dass der DVD-Player nicht ordnungsgemäß funktioniert. Sollte das Problem nicht in der Tabelle aufgeführt sein oder sich nicht mithilfe der Anleitung beheben lassen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe oder an ein Samsung Electronics Servicecenter.

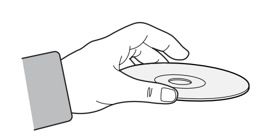
Symptom	Abhilfe
Die Disk-Lade öffnet sich nicht.	• Ist das Netzkabel richtig an die Netzsteckdose angeschlossen? • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Die Wiedergabe beginnt nicht.	• Überprüfen Sie die Regionsnummer der DVD. Im Ausland gekaufte DVDs sind u. U. auf diesem Player nicht abspielbar. • CD-ROMs und DVD-ROMs können auf diesem DVD-Player nicht abgespielt werden. • Vergewissern Sie sich, ob der Benutzerlevel korrekt ist.
Die Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Play/Pause-Taste gedrückt wird.	• Verwenden Sie eine Disk, die Verformungen oder Kratzer auf der Oberfläche aufweist? • Wischen Sie die Disk sauber.
Es wird kein Ton erzeugt.	• Bei Zeitraffer, Zeitlupe und Einzelbild-Wiedergabe wird kein Ton ausgegeben. • Sind die Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen? Sind die Lautsprecher richtig eingestellt? • Ist die Disk stark beschädigt?
Der Ton kann nur von einigen Lautsprechern und nicht von allen sechs gehört werden.	• Bei der Wiedergabe einer CD oder beim Radiohören wird der Ton nur zu den Frontlautsprechern (L/R) übertragen. Wählen Sie "PRO LOGIC II" durch Drücken von DD PL II auf der Fernbedienung, um alle sechs Lautsprecher zu benutzen. • Stellen Sie sicher, dass die DVD 5.1-CH-kompatibel ist. • Ist der Lautsprechermodus von C, SL und SR im Audio-Setup des Einstellbildschirms auf NONE eingestellt, wird kein Ton vom Center-Lautsprecher und vom rechten und linken Frontlautsprecher ausgegeben. Stellen Sie C, SL und SR auf SMALL.
Es erscheint kein Bild, es wird kein Ton ausgegeben, die Disk-Lade öffnet sich erst 2 - 5 Sekunden später.	• Wurde der DVD-Player plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort versetzt? Wenn sich im Innern des Geräts Kondenswasser gebildet hat, entnehmen Sie die Disk und lassen Sie den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen. (Das Gerät kann wieder benutzt werden, sobald sich die Kondensfeuchtigkeit aufgelöst hat.)
Es wird kein Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound ausgegeben.	• Befindet sich das "Dolby Digital 5.1 CH"-Zeichen auf der Disk? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound kann nur wiedergegeben werden, wenn die Disk mit diesem Klangstandard aufgenommen wurde. • Wurde die Audio-Sprache im Informationsanzeigefeld auf DOLBY DIGITAL 5.1-CH eingestellt?

Symptom	Abhilfe
• Die Disk rotiert, aber es wird kein Bild wiedergegeben. • Das Bild ist verwackelt und von schlechter Qualität.	• Ist das Fernsehgerät eingeschaltet? • Sind die Videokabel ordnungsgemäß angeschlossen? • Ist die Disk verschmutzt oder beschädigt? • Manche DVDs können aufgrund einer schlechten Herstellungsqualität nicht abspielbar sein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Wird die Fernbedienung in angemessenem Abstand und Winkel zum Gerät benutzt? • Sind die Batterien leer?
Die Audio-Sprache und Untertitel funktionieren nicht.	• Audio-Sprache und Untertitel stehen nicht zur Verfügung, wenn sie nicht auf der jeweiligen DVD enthalten sind. Und sie funktionieren bei den einzelnen Disks u. U. verschieden.
Das Bildschirmmenü erscheint nicht, obwohl die Menüfunktion gewählt wurde.	• Sind auf der verwendeten Disk Menüs vorhanden?
Das Bildformat (Seitenverhältnis) kann nicht verändert werden.	• 16:9-Breitbild-DVDs lassen sich im 16:9-WIDE-Modus, im 4:3-LETTERBOX-Modus oder im 4:3-PAN-SCAN-Modus abspielen; im 4:3-Bildformat aufgenommene DVDs können jedoch nur im 4:3-Format wiedergegeben werden. Sehen Sie auf der DVD-Hülle nach und wählen Sie dann die entsprechende Funktion aus.
Kein Radioempfang.	• Ist die Antenne ordnungsgemäß angeschlossen? • Wenn das Eingangssignal der Antenne schwach ist, installieren Sie eine externe UKW-Antenne in einem Bereich mit gutem Empfang.
• Das Gerät funktioniert nicht. (Beispiel: Das Gerät geht aus oder es sind komische Geräusche zu hören.) • Der DVD-Player funktioniert nicht richtig.	• Schalten Sie das Gerät aus und halten Sie die Taste ■ am Gerät länger als 5 Sekunden gedrückt. Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.
Das Passwort für den Benutzerlevel wurde vergessen.	• Halten Sie bei dem Hauptgerät die Taste ■ länger als 5 Sekunden gedrückt, während "NO DISC" auf der Anzeige des Hauptgeräts erscheint. "INITIALIZE" erscheint im Display, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. • Drücken Sie die **POWER**-Taste. **Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.**

Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung und Aufbewahrung von Disks

Kleine Kratzer auf der Disk können die Ton- und Bildqualität einschränken oder Sprünge bei der Wiedergabe verursachen. Achten Sie deshalb besonders darauf, den Disks bei der Handhabung keine Kratzer zuzufügen.

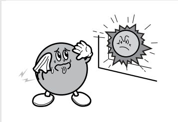
Handhabung von Disks



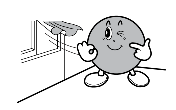
Berühren Sie auf keinen Fall die Wiedergabeseite der Disk. Halten Sie die Disk an ihrer inneren und äußeren Kante, damit keine Fingerabdrucke auf die Oberfläche gelangen.
Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk.

Aufbewahrung von Disks

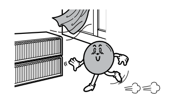
Setzen Sie die Disks keinem direkten Sonnenlicht aus.



Bewahren Sie die Disks an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.



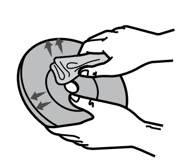
Verwahren Sie die Disks in einer sauberen Schutzhülle und stellen Sie sie senkrecht auf.





- Achten Sie darauf, dass die Disks nicht verschmutzt werden.
- Legen Sie keine gesprungenen oder zerkratzten Disks in den DVD-Player ein.

Handhabung und Aufbewahrung von Disks



Wenn Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk vorhanden sind, reinigen Sie sie mit einem milden, mit Wasser verdünnten Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

- Wischen Sie die Disk vorsichtig von innen nach außen ab.

Hinweis

- Kondensationsfeuchtigkeit kann sich bilden, wenn kalte Teile im DVD-Player mit warmer Luft in Berührung kommen. Wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Inneren des Players angesammelt hat, funktioniert er möglicherweise nicht mehr richtig. In diesem Fall entnehmen Sie die Disk und lassen den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen.

Sprachcode-Liste

Geben Sie die entsprechende Kennung für die Anfangswerte bei “Disk Audio”, “Untertitel” und/oder “Disk-Menü” (siehe Seite 41).

Code	Sprach	Code	Sprach	Code	Sprach	Code	Sprach
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Unterstützte USB Host Funktionstreiber

Digitalkamera

Produkt	Marke	Typ
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB Flash Diskette

Produkt	Marke	Typ
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3 Spieler

Produkt	Marke	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Mehrfachkartenleser or Multikartenreader

Produkt	Marke	Typ
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

USB Externer HDD

Produkt	Marke	Typ
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Technische Daten

ALLGEMEIN	Stromverbrauch	80W
	Gewicht	3.5Kg
	Abmessungen (B x H x T)	430 x 65 x 351.5 mm
	Betriebstemperatur	+5°C~+35°C
	Betriebsfeuchtigkeit	10% ~ 75%
FM TUNER	Nutzbare Empfindlichkeit	10dB
	S/N Ratio	60dB
	Verzerrung	0.5%
VIDEO-AUSGANG	Composite Video	1.0Vp-p (bei 75Ω)
	Scart-Buchse	Videosignal : 1.0 Vss (bei 75Ω)
		RGBsignal : 0.714 Vss (bei 75Ω)
	Component Video	Y:1.0Vp-p(bei 75Ω)
		Pr:0.70Vp-p(bei 75Ω)
		Pb:0.70Vp-p(bei 75Ω)
AMPERE	Frontlautsprecher	80W x 2(3Ω)
	Center-Lautsprecher	80W(3Ω)
	Rücklautsprecher	80W x 2(3Ω)
	Subwoofer	100W(3Ω)
	Frequenzbereich	20Hz~20KHz
	S/N-Ratio	75dB
	Kanaltrennung	60dB
	Eingangsempfindlichkeit	(AUX)400mV

HT-Q20

LAUTSPRECHER	Lautsprecher	5.1-K.-Lautsprecher-System		
		Front-/Center-/Rücklautsprecher		Subwoofer
	Impedanz	3Ω x 5		3Ω
	Frequenz-Bereich	140Hz~20KHz		35Hz~180Hz
	Ausgangsklang Drucklevel	82dB/W/M		85dB/W/M
	Nennaufnahme	80W		100W
	Maximum-Eingabe	160W		200W
	Abmessungen (B x H x T)	Front/Rück	90 x 152x 90 mm	175 x 320 x 381 mm
		Center	200 x 90 x 92 mm	
	Gewicht	Front/Rück	0.5 Kg/0.4 Kg	5.1 kg
		Center	0.6 Kg	

HT- TQ22

LAUTSPRECHER	Lautsprecher	5.1-K.-Lautsprecher-System		
		Front-/Center-/Rücklautsprecher		Subwoofer
	Impedanz	3Ω x 5		3Ω
	Frequenz-Bereich	140Hz~20KHz		35Hz~180Hz
	Ausgangsklang Drucklevel	82dB/W/M		85dB/W/M
	Nennaufnahme	80W		100W
	Maximum-Eingabe	160W		200W
	Abmessungen (B x H x T)	Front	90 x 1045x 90 mm	175 x 320 x 381 mm
		Rück	90 x 152x 90 mm	
		Center	200 x 90 x 92 mm	
	Gewicht	Front/Rück	3 Kg/0.4 Kg	5.1 kg
		Center	0.6 Kg	

HT- TQ25

LAUTSPRECHER	Lautsprecher	5.1-K.-Lautsprecher-System		
		Front-/Center-/Rücklautsprecher		Subwoofer
	Impedanz	3Ω x 5		3Ω
	Frequenz-Bereich	140Hz~20KHz		35Hz~180Hz
	Ausgangsklang Drucklevel	82dB/W/M		85dB/W/M
	Nennaufnahme	80W		100W
	Maximum-Eingabe	160W		200W
	Abmessungen (B x H x T)	Front	90 x 1045x 90 mm	175 x 320 x 381 mm
		Rück	90 x 1045x 90 mm	
		Center	200 x 90 x 92 mm	
	Gewicht	Front/Rück	3 Kg/2.8 Kg	5.1 kg
		Center	0.6 Kg	



Memo